



Sistema di isolamento
termico a cappotto



© Copyright

Edinthon
Via al Fiume 6
6807 Taverne

Tel: 091 945 39 03
Mail: info@edinthon.ch

/ Indice

5	Introduzione
6	Efficienza energetica
7	Vantaggi
8	Estetica - color PLUS
9	Pacchetti e voci di capitolato
9	MultithermPlus 019
10	MultithermPIR 023
11	Multitherm Grafite 030
12	Multitherm BNG 031
13	Multitherm ROC 034/035
14	Multitherm White 036
15	Multitherm WOOD 040
16	Applicazione
28	Accessori
33	Prodotti per cappotti
34	Schede tecniche
	Rasacem bianco/grigio
	Rasacem light bianco
	Armaflex
	RasoTOP Bio
	Isolante restaura all'acqua
	Isolante al minerale
	Acqua di vetro
	Tiefgrund all'acqua
	Vollabrieb restaura 1.5
	Vollabrieb minerale
	Diamantine
	Fuellfarbe
	Pittura restaura

/ Introduzione

Alla parola comfort è strettamente associata quella di benessere. La parola "benessere", il cui senso nel passato coincideva essenzialmente con la salute fisica, oggi ha man mano assunto un significato sempre più ampio, arrivando a coinvolgere tutti gli aspetti dell'essere umano (fisico, emotivo, mentale, sociale, e spirituale).

Abitare in una casa confortevole significa risparmiare energia senza rinunciare ad un elevato benessere, qualunque sia la stagione.

Se ci pensiamo un momento, la maggior parte del nostro tempo la trascorriamo in ambienti chiusi e questo dovrebbe spingerci a progettare e costruire ambienti interni di valore, che evitano possibili disagi alle persone che vi soggiornano senza arrecare danno alla salute.

I sistemi di isolamento a cappotto **Edinthon Multitherm** aiutano a migliorare efficacemente la qualità di questi fattori, garantendo una condizione di vita adeguata e sana, mantenendo la temperatura interna e il grado di umidità sotto controllo. Inoltre viene incrementata la protezione dai rumori e la resistenza meccanica. In conclusione il sistema **Edinthon Multitherm** garantisce un alto standard abitativo di qualsiasi edificio, senza interferire direttamente con le abitudini degli abitanti. Il suo utilizzo, oltre ad essere favorevole all'ambiente, comporta un importante risparmio economico.

/ Efficienza energetica

In ingegneria energetica il termine "*efficienza energetica*" indica la capacità di un sistema fisico di ottenere un dato risultato utilizzando meno energia rispetto ad altri sistemi detti a minor efficienza, aumentandone generalmente il rendimento e consentendo dunque un risparmio energetico ed una riduzione dei costi di esercizio.

Efficienza energetica indica dunque la capacità di riuscire a "fare di più con meno", adottando le migliori tecnologie disponibili sul mercato e un comportamento più consapevole e responsabile verso gli usi energetici.

L'uso razionale delle risorse non rinnovabili e l'efficienza energetica sono i presupposti necessari per la tutela dell'ambiente e il rispetto del nostro habitat. I problemi ambientali di livello globale (come effetto serra, piogge acide e buco nell'ozono), necessitano l'apprendimento della gestione delle risorse energetiche in maniera saggia ed efficace. Possiamo tutti contribuire in maniera importante per il raggiungimento di quest'obiettivo, partendo dalla riduzione degli sprechi e delle perdite di energia. Da tempo le direttive comunitarie e la legislazione di diversi paesi favoriscono le pratiche dell'efficienza energetica in svariati settori, come per esempio quello residenziale, il quale assimila quasi la metà del fabbisogno energetico nazionale ed quindi un responsabile della grande quantità di anidride carbonica prodotta. Questo sottolinea il fatto che la stragrande maggioranza di edifici già esistenti subisce considerevoli omissioni in fase di progetto. Ciò ha comportato tante, troppe, realizzazioni noncuranti dei criteri di efficienza energetica. A questo si aggiunge il fatto che questi criteri vengono spesso ignorati, nonostante si possano rivelare controproducenti.

/ Vantaggi

AUMENTO COMFORT ABITATIVO

- / Eliminazione dei ponti termici
- / Protezione da muffe, funghi e condense con relativa formazione di macchie
- / Riduzione della dispersione termica
- / Riduzione degli sbalzi termici
- / Miglioramento delle prestazioni energetiche
- / Riduzione delle emissioni di CO2
- / Crescita del valore economico della struttura (valore aggiunto)



IL CAPPOTTO PER OGNI STAGIONE, OGNI CASA IL SUO COLORE.

IL SISTEMA TINTOMETRICO FIRMATO EDINTHON

L'applicazione del sistema a cappotto non ha vantaggi solo a livello tecnico ed economico, ma oltre a rendere performante la propria abitazione può essere accostata alla scelta della tipologia e del colore del rivestimento.

Concretamente il sistema **Edinthon Multitherm** ha una facile applicazione: i pannelli isolanti vengono fissati sulle pareti esterne dell'edificio attraverso l'utilizzo di malta collante e tasselli. In seguito vengono rasati e armati con una rete in fibra di vetro, ed infine viene applicato il rivestimento dalla duplice funzione: protettivo ed estetico. Questo compito è ricoperto dal nostro sistema **Edinthon Color PLUS**.

Il sistema **Edinthon Color PLUS** utilizza coloranti di ultima generazione. Il sistema offre una gamma completa di colori per finiture in pasta brillanti, moderne e resistenti alla luce. Attraverso il colore, la brillantezza, il disegno, la struttura e le diverse combinazioni di colori i prodotti del sistema **Edinthon Color PLUS** sono in grado di modificare completamente la nostra percezione di un edificio. Le finiture sono disponibili in diverse granulometrie e strutture.

Edinthon Multitherm garantisce nell'arco del tempo funzionalità e bellezza all'edificio .

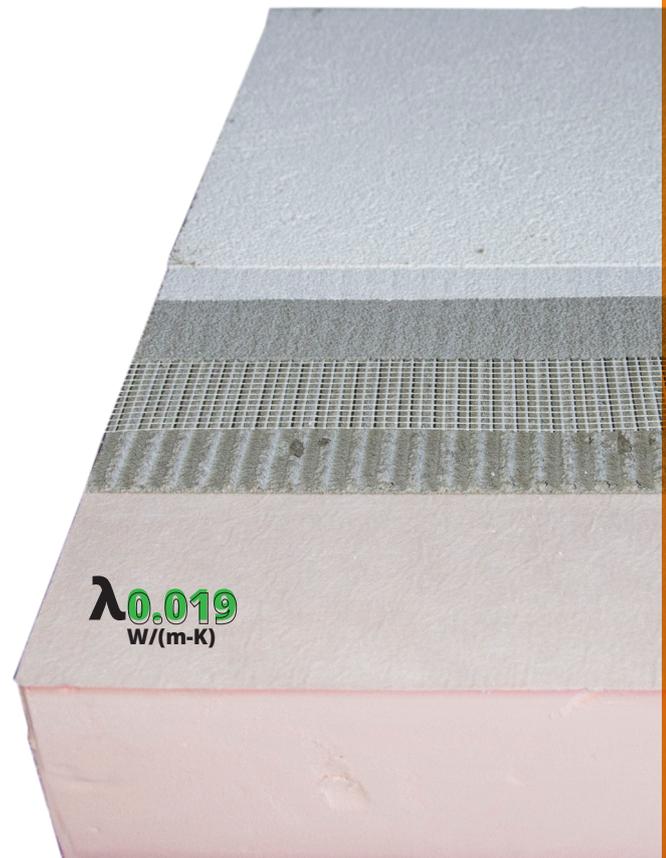
/ Pacchetti e voci di capitolato



Edinthon Multitherm Plus 019 è un sistema di isolamento termico costituito da componenti in resina fenolica espansa, rasanti alleggeriti a base di sfere cave di vetro, per massimizzare l'isolamento termico anche con spessori ridotti.

Edinthon Multitherm Plus 019 è pertanto un sistema estremamente isolante, robusto, durevole e totalmente non infiammabile:

- ottima protezione sia dal freddo che dal caldo,
- sistema ignifugo in classe A2 - s1, d0.



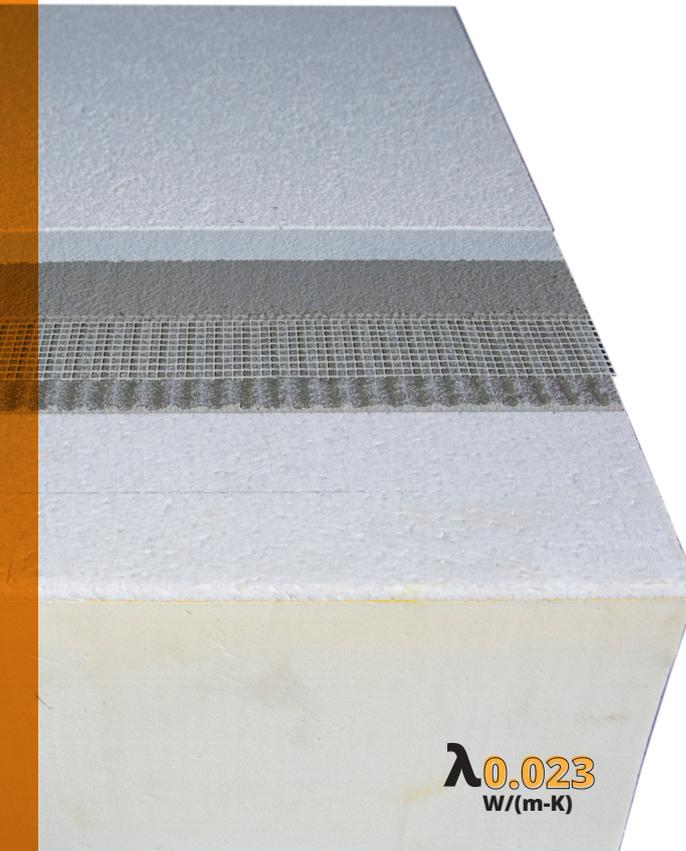


edinthon 
Multitherm
PIR 023

Edinthon Multitherm PIR 023 è il sistema di isolamento a cappotto con schiume di poliuretano espanso a cellule chiuse, detto PIR, caratterizzato da un potere altamente isolante. Collante e rasante di questo sistema sono in polvere o pasta.

Edinthon Multitherm PIR 023 è pertanto un sistema estremamente isolante e robusto, durevole e totalmente non infiammabile:

- ottima protezione sia dal freddo che dal caldo,
- sistema ignifugo in classe A2 - s1, d0.



$\lambda 0.023$
W/(m·K)

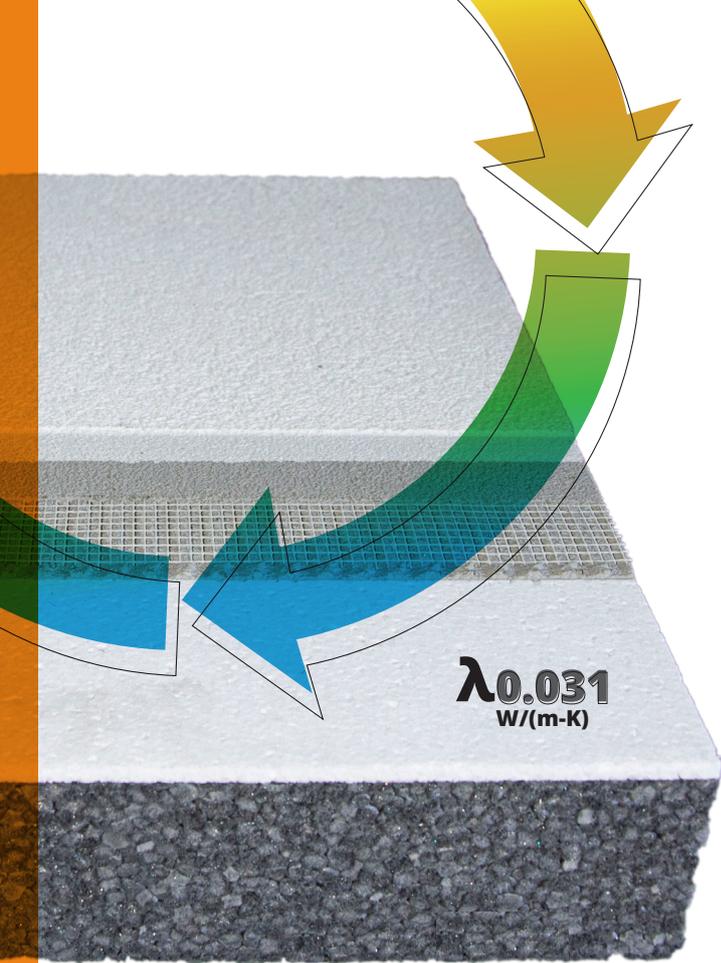


edinthon 
Multitherm
Grafite 030

Edinthon Multitherm Grafite 030 è un sistema dove viene utilizzato un isolante bistrato. Lo strato interno composto da: EPS grafitato a conduttività termica migliorata per massimizzare l'isolamento termico anche a spessori ridotti. Lo strato esterno composto da: EPS bianco ad alta densità per aumentare le resistenze meccaniche agli urti, facilitare la posa della malta e permettere di ridurre la tensione indotta dalle sollecitazioni termiche dovute all'irraggiamento. **Edinthon Multitherm Grafite** è caratterizzato da:

- eccellenti proprietà termoisolanti,
- elevate resistenze meccaniche e agli urti.





 edinthon 
Multitherm
BNG 031

Edinthon Multitherm BNG 031 è un sistema di isolamento termico in cui vengono utilizzate lastre in polistirene espanso standard addizionato con grafite al fine di esaltare il grado di efficacia anche a spessori ridotti rispetto al sistema. Si presenta di colore bianco puntinato nero dove si possono distinguere le due tipologie di materia prima introdotta nel pannello. **Edinthon Multitherm BNG 031** è caratterizzato da:

- eccellenti proprietà termoisolanti,
- elevate resistenze meccaniche e agli urti .



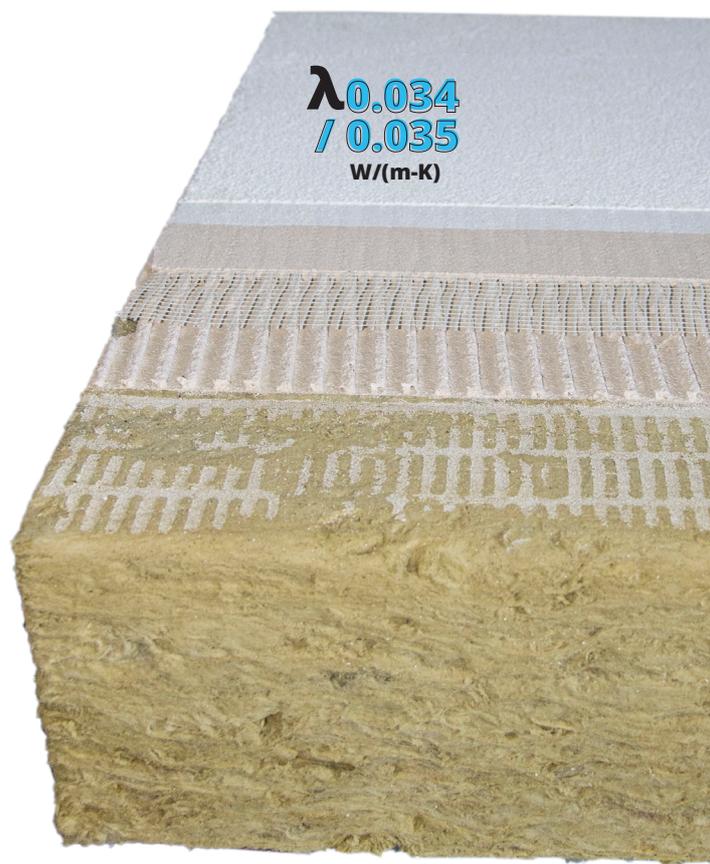


edinthon 
Multitherm
ROC 034/035

Edinthon Multitherm ROC 034/035 è un sistema di isolamento termo-acustico costituito da componenti minerali come il pannello in lana di roccia, collanti-rasanti e rivestimenti minerali a base silicato di potassio.

Edinthon Multitherm ROC 034/035 è pertanto un sistema estremamente traspirante, robusto, durevole e totalmente non infiammabile:

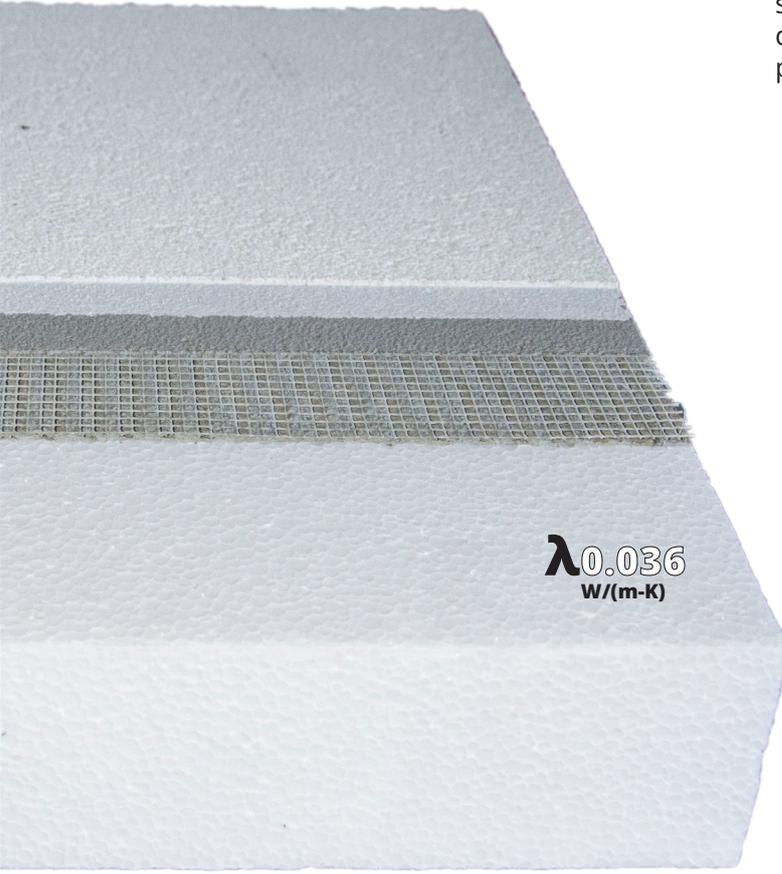
- unisce le caratteristiche termoisolanti a quelle acustiche,
- ottima protezione sia dal freddo che dal caldo,
- elevata traspirabilità del pannello,
- sistema ignifugo in classe A2 - s1, d0.





edinthon 
Multitherm
White 036

Edinthon Multitherm WHITE 036 è un sistema di isolamento termico semplice ed efficace in cui vengono utilizzate lastre in polistirene espanso bianco. Con oltre 50 anni di storia, risulta essere estremamente affidabile, economico ed uno dei sistemi più diffusi. Gli anni di esperienza hanno fortemente contribuito a perfezionare il prodotto EPS dal punto di vista tecnico e qualitativo.



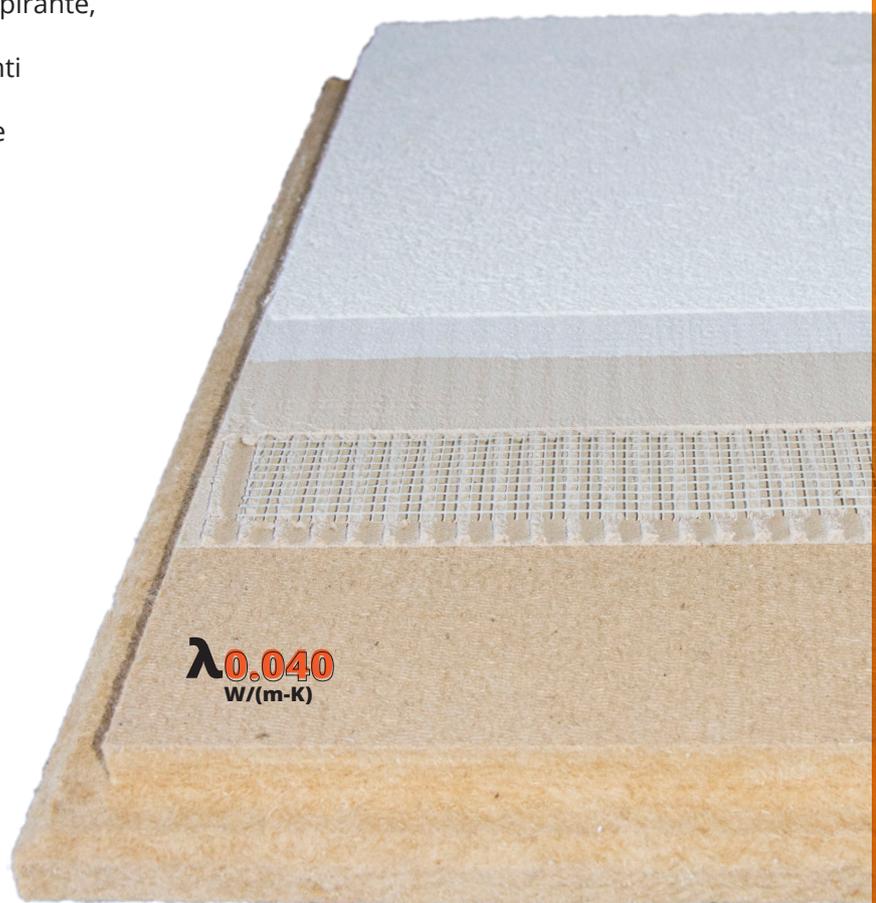
$\lambda 0.036$
W/(m-K)



edinthon 
Multitherm
WOOD 040

Edinthon Multitherm WOOD 040 è un sistema di isolamento termo-acustico costituito da un pannello in fibra di legno, collanti rasanti e rivestimenti minerali a base silicato di potassio. **Edinthon Multitherm WOOD 040** è pertanto un sistema estremamente traspirante, robusto, e durevole nel tempo.

- unisce le caratteristiche termoisolanti a quelle acustiche,
- ottima protezione sia dal freddo che dal caldo,
- elevata traspirabilità del pannello.



VERIFICA E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'impiego del sistema di isolamento termico a cappotto **Edinthon Multitherm** è consentito su costruzioni vecchie e nuove. Adatto a vari tipi di supporto: muratura (calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo cementizio, laterizi, calcestruzzo poroso, legno), muratura a vista, prefabbricati (lastre pluristrato). Il supporto di applicazione deve essere analizzato al fine di verificare le sue caratteristiche meccaniche e il suo stato fisico.

- Verificare la planarità del supporto ed eventualmente asportare le sporgenze superiori a 1 cm.
- Il supporto di applicazione deve essere ben asciutto e stagionato, pulito, consistente, privo di polvere e di sostanze oleose, senza umidità e sali. Su supporti vecchi, bonificati e assorbenti vanno sempre utilizzati primer (**Tiefgrund all'acqua** e **solvente**) che hanno funzione anche di consolidamento superficiale del supporto.
- I supporti che presentano insediamenti di alghe, funghi o licheni richiedono sempre un trattamento speciale. In primo luogo il muro deve essere ripulito e poi trattato con una soluzione di sostanze attive (**Contro muffa**) che non deve essere risciacquato.
- Le parti in calcestruzzo ammalorate o incoerenti devono essere bonificate con speciali malte di ripristino.
- Nel caso di vecchie pitture, intonaci o rivestimenti ceramici bisogna procedere alla rimozione e alla ricostruzione della planimetria.
- La temperatura minima del supporto di lavorazione, non deve essere inferiore a + 5 °C.
- Considerare la giusta temperatura di lavorazione ed il grado di umidità dell'edificio. Interventi come la realizzazione di un intonaco interno o del massetto, devono essere terminati (asciugatura compresa) prima di iniziare l'applicazione del sistema.
- Monitorare le condizioni meteorologiche onde garantire una corretta applicazione e le condizioni di manutenzione dei prodotti collegati al sistema. Per cui non applicare su supporti congelati, in fase di congelamento o in previsione che le temperature scendano nell'arco delle 24 ore al di sotto di +3 °C. Applicare a temperatura tra i +5 °C e +35 °C con umidità relativa non superiore al 70%. Proteggere durante l'applicazione dai raggi solari diretti e da una rapida essiccazione. Sarà compito del progettista indicare in progetto i sistemi da adottare per non permettere infiltrazioni d'acqua piovana all'interno del sistema (coperture, impermeabilizzazioni, sigillature, ecc).

FISSAGGIO PROFILI

Il fissaggio delle lastre isolanti avviene per mezzo di profili di partenza universali. Tutti i raccordi ai marciapiedi, alla zoccolatura e alle aperture vanno realizzati con specifici profili di partenza **Edinthon Multitherm** e sotto-davanzali, allineati e fissati con

tasselli ad interasse minore di 30 cm. Applicare i profili di partenza **Edinthon Multitherm** ad un'altezza di almeno 3 cm dal piano di calpestio per evitare il contatto con l'acqua piovana (*vedi fig.1*).

1.



INCOLLAGGIO E POSIZIONAMENTO DELLE LASTRE ISOLANTI

Per la zoccolatura e per le zone soggette a pioggia battente (balconi, terrazze, ecc.) utilizzare i pannelli di **Edinthon multitherm zoccolatura** in XPS o EPS additivato, per un'altezza minima

di 30 cm sopra il piano di calpestio, applicando l'adesivo **Rasacem** su tutta la superficie del pannello con spatola dentata (*vedi fig.2*).

2.



Impastare l'adesivo **Rasacem** aggiungendo 21-23% d'acqua (circa 5,25-5,75 L) necessaria per l'impasto e mescolare con apposito trapano a basso numero di giri fino ad ottenere la consistenza desiderata e lasciar riposare per 5 minuti e rimescolare. Nel caso di un supporto perfettamente planare, (la planarità della superficie deve

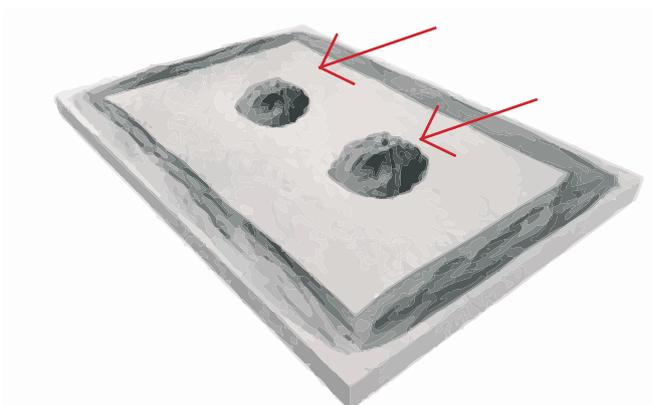
avere massima tolleranza di 5 mm su 3 m) il prodotto viene steso su tutta la superficie della lastra isolante con una spatola dentata con un consumo medio di 4 - 6 kg/m² a superficie piena (vedi fig.3).



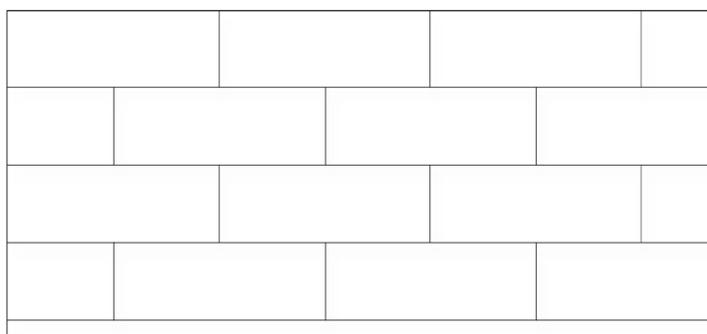
3.

Quando il supporto non è perfettamente planare e presenta delle irregolarità che comunque non superano il centimetro di dislivello, il prodotto viene steso per perimetro a punti. Si formano delle strisce di qualche centimetro di

larghezza parallele ai lati della lastra isolante e si applicano dei punti a spessore con un diametro di circa 5-10 cm (vedi fig.4). Consumo medio di 3 - 5 kg/m².



4.



5.

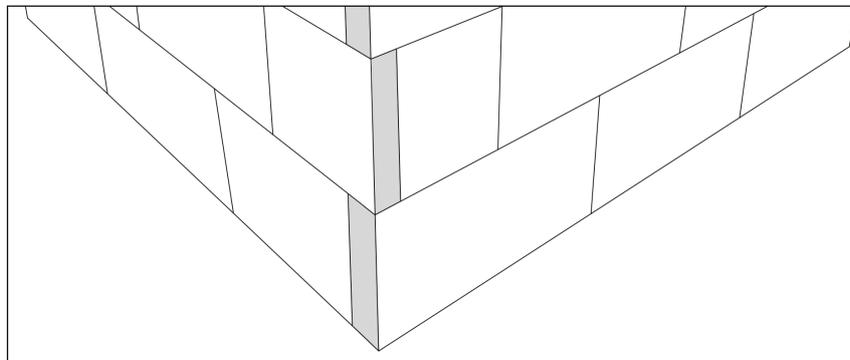
Le lastre isolanti devono essere applicate alla parete, dal basso verso l'alto, a giunti sfalsati, assicurando che non rimangano fughe tra i bordi delle lastre (vedi fig.5).

/ Applicazione

Dopo che la lastra è stata premuta contro il muro, il collante deve coprire almeno il 40% dell'intera superficie (considerando sia il materiale sul supporto, sia quello sulla

lastra). Negli spigoli le lastre devono essere alternate in modo da garantire un assorbimento delle tensioni (vedi fig.6).

6.



Fughe tra i pannelli superiori ai 2 mm devono essere sigillate con strisce isolanti.

O con **Schiuma PUR** la schiuma poliuretanicica a bassa densità (vedi fig.7)

7.



N.B. Rimuovere subito eventuali tracce di malta collante finita tra i giunti delle lastre o nelle fughe, senza lasciare residui per evitare le formazioni di ponti termici. Di seguito le lastre isolanti vanno battute con frattazzo di legno o plastica per farle aderire il più possibile al supporto. Controllare inoltre, con frequenza, la buona planarità di tutta la superficie con una staggia e in caso contrario, procedere con levigatura per preparare il piano per il successivo ciclo - la rasatura.

FISSAGGIO DELLE LASTRE ISOLANTI

Premesso:

- Spessori di pannello isolante uguali o superiori a 10 cm devono essere comunque tassellati.
- I fori per la posa dei tasselli vanno realizzati solo quando il collante è indurito (solitamente 3 giorni).
- Utilizzare perforatori o trapani a percussione solo con calcestruzzo o mattoni pieni. Su laterizi, blocchi forati, calcestruzzo alveolare utilizzare trapani a rotazione e punte idonee a non danneggiare i manufatti della muratura.
- Regolare la profondità di arresto del trapano ad una lunghezza superiore di 10-15 mm del tassello.
- La profondità di ancoraggio del tassello sul supporto dovrà essere superiore a 40 mm.
- I tasselli vanno inseriti all'interno del pannello isolante tramite percussione con martello o ad avvitamento (a secondo del tipo di tassello), successivamente inserire le rondelle del materiale del pannello.
- I tasselli piegati o allentati (con scarsa tenuta) vanno rimossi e sostituiti con nuovi tasselli applicati con nuova perforazione. Non riutilizzare fori precedenti. I fori vuoti vanno riempiti di schiuma isolante.



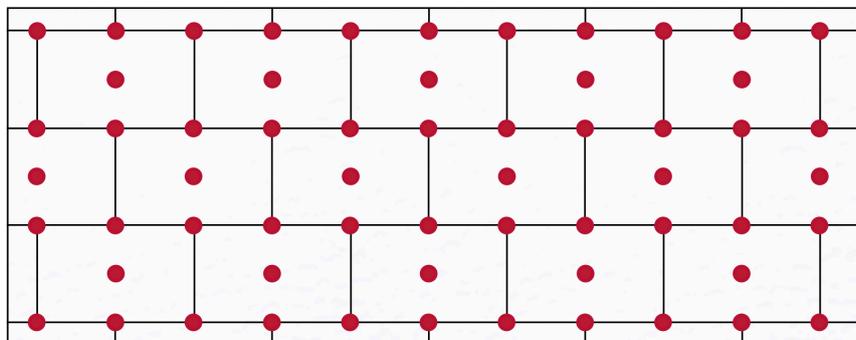
Dopo la stagionatura minima di tre giorni, si procede con il fissaggio meccanico dei pannelli, che avviene utilizzando appositi tasselli con una profondità di ancoraggio di almeno 4 cm. La lunghezza ed il diametro dei tasselli variano in funzione della tipologia del supporto portante e dell'isolante da fissare. Il disco del tassello ha il compito di pressare la lastra isolante contro il supporto, mentre al gambo è lasciata la funzione di aderenza al supporto stesso. Il numero dei tasselli dipende dall'altezza e dalla posizione (zona centrale o bordi) e può variare da 6 a 8 al m² secondo l'altezza. Vanno applicati come negli schemi riportati in **fig.1, fig.2, fig.3 e fig.4.**

/ Applicazione

Edifici posti in contesti urbani protetti dal vento con altezza non superiore a 8 m con superfici planari, solide, assorbenti, non sfarinanti, non necessitano di tassellatura.

In caso di superfici poco assorbenti, sfarinanti, e in ogni caso di dubbio occorrerà tassellare secondo il sistema normale (vedi *fig.1*).

1.

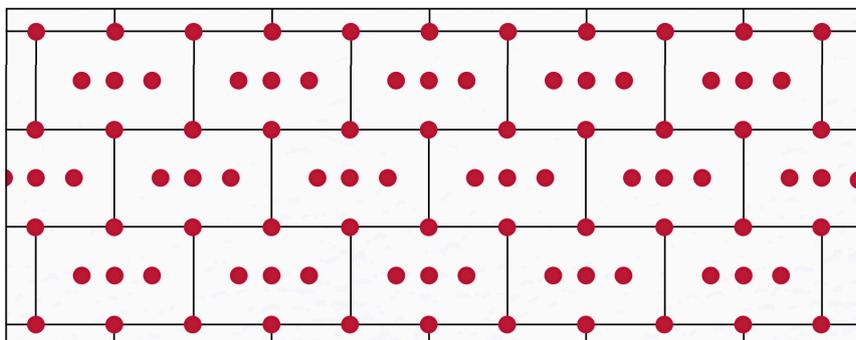


Tassellatura normale (inferiore ai 8 m)

Edifici posti in contesti urbani, protetti dal vento e con altezza superiore agli 8 m, necessitano di tassellatura normale (vedi *fig.1*). Edifici isolati o in contesti urbani

aperti, necessitano di tassellatura normale su tutta la superficie fino a 15 m e di tassellatura rinforzata oltre i 15 m (vedi *fig.2*).

2.



Tassellatura rinforzata (superiore ai 15 m)

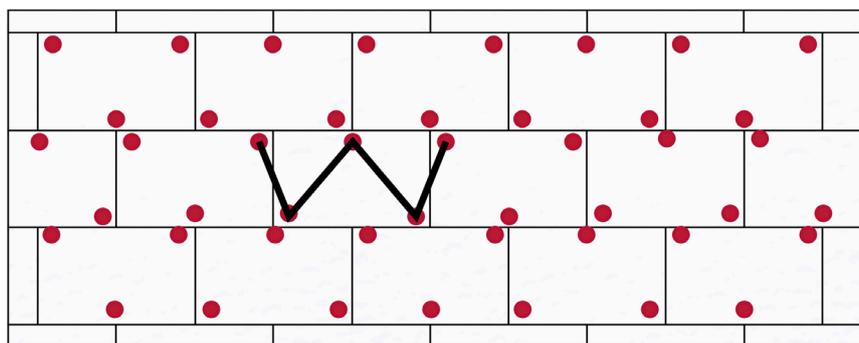
Nei sistemi fissati meccanicamente con supplementare incollaggio, la tassellatura dei pannelli deve essere eseguita in concomitanza alla posa, quindi immediatamente

dopo l'applicazione del collante. I tasselli andranno predisposti come da *fig.2* con tassellatura rinforzata.

FISSAGGIO MECCANICO LANA DI ROCCIA

Il fissaggio meccanico dei pannelli in lana di roccia, avverrà secondo uno schema a "W" (vedi fig. 4), dove i tasselli non vengono posizionati negli incroci della pannellatura, ma a circa 5 cm di

distanza dal bordo del pannello. I tasselli devono essere accoppiati con la rondella di fissaggio per aumentare la superficie di pressione.



4.

Tassellatura per pannelli in lana di roccia.



Rondella di fissaggio per isolanti.

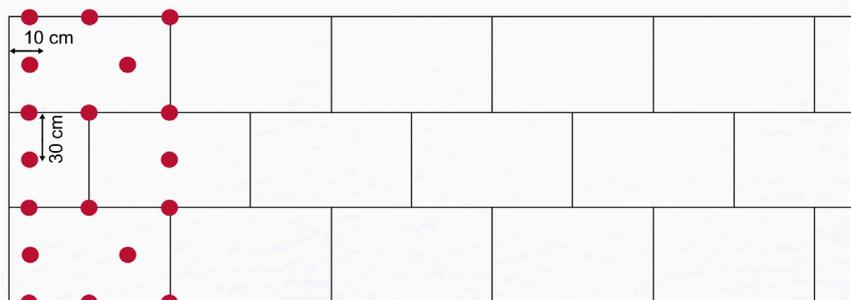
N.B. Se il sistema **Edinthon Multitherm** non viene applicato intorno al bordo esterno dell'edificio, ma termina senza continuità, deve comunque essere eseguita una tassellatura rinforzata sui bordi (vedi fig.3).

TASSELLATURA DEI BORDI

I bordi agli spigoli fissati meccanicamente con supplementare incollaggio, vanno sempre rinforzati così come i bordi esterni verticali senza continuità oltre ai raccordi di aperture, come finestre, infissi, giunti di dilatazione, ecc., mantenendo una interdistanza massima

di cm 30 sui rinforzi e una distanza dal bordo di 10 cm.

Vedi *fig.3* per posizionamento di rinforzi verticali su angoli, spigoli, raccordi verticali ad aperture, finestre, infissi, giunti di dilatazione, ecc.



3.

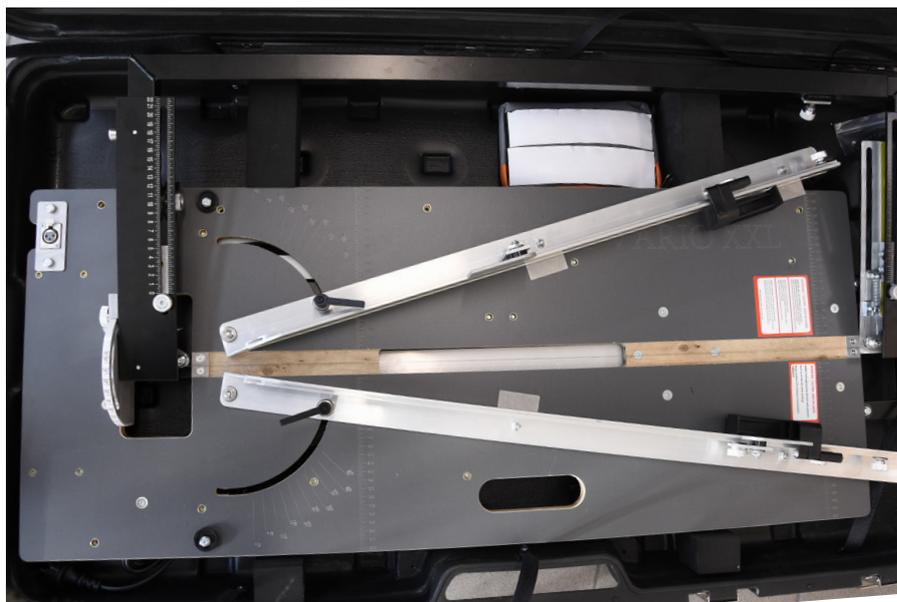
Tassellatura bordi

FRECCE D'ARMATURA, PARASPIGOLI E ACCESSORI

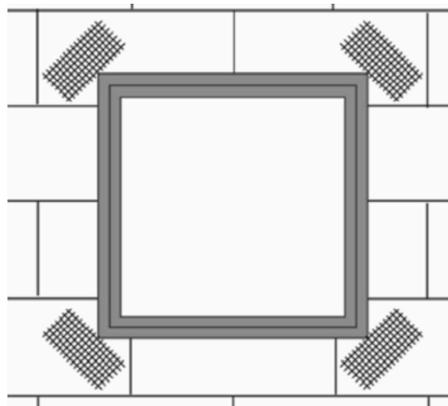
In corrispondenza di angoli di finestre e di porte, occorre sagomare i pannelli isolanti in modo che i loro giunti non corrispondano agli spigoli delle aperture. I tagli dei pannelli devono essere

eseguiti a regola d'arte ad angolo retto e per fare ciò, vanno usati gli attrezzi appropriati come seghes o taglierine a filo caldo (vedi fig.1).

1.



2.



Prima della rasatura armata sarà necessario rinforzare e contrastare la forza di taglio, con delle armature diagonali che andranno annegate nell'intonaco e fissate ai pannelli. Il bordo della striscia di rete va posizionato direttamente sull'angolo a ca. 45°.

Le dimensioni delle strisce di rete orientativamente dovranno essere di 20 x 40 cm (vedi fig.2). In alternativa potranno essere usate velette.

/ Applicazione

Su tutti gli spigoli verranno applicati, con malta adesiva, gli appositi angolari in rete (vedi fig.4 e fig.5) avendo cura di utilizzare nei punti di scolo dell'acqua piovana,

gli appositi angolare in PVC con rete rompigoocia a bordo visibile (vedi fig.6 e fig.7).

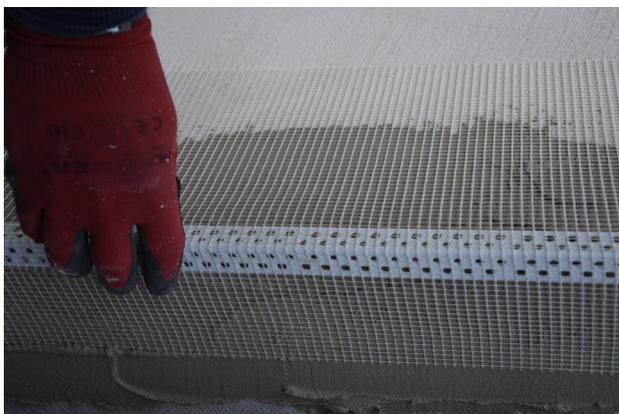
4.



5.



6.



7.



N.B. I giunti di dilatazione strutturali vanno protetti con giunto di dilatazione in PVC (fig.7).

RASATURA E RETE DI ARMATURA

Montate le lastre isolanti, si deve attendere per almeno 3-7 giorni (dipende dalle condizioni climatiche) per la rasatura ed annegamento della rete di armatura.

Procedere alla rasatura con spatola metallica dentata, consumo medio di 1,1 kg/m² per 1 mm di spessore. Partendo dall'alto verso il basso, inserire e annegare la rete d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente, sovrapponeandola tra una striscia e l'altra per almeno 10 cm. Sovrapporre la

rete di armatura alla rete di rinforzo dei particolari accessori **Edinthon Multitherm** come angolari in pvc, giunti di dilatazione, rete per bugne, frecce di armatura delle finestre, ecc.

Nelle zone soggette ad urti, si può armare con un doppio strato di rete. Ad operazione finita il tutto deve asciugare per almeno 1-2 giorni.

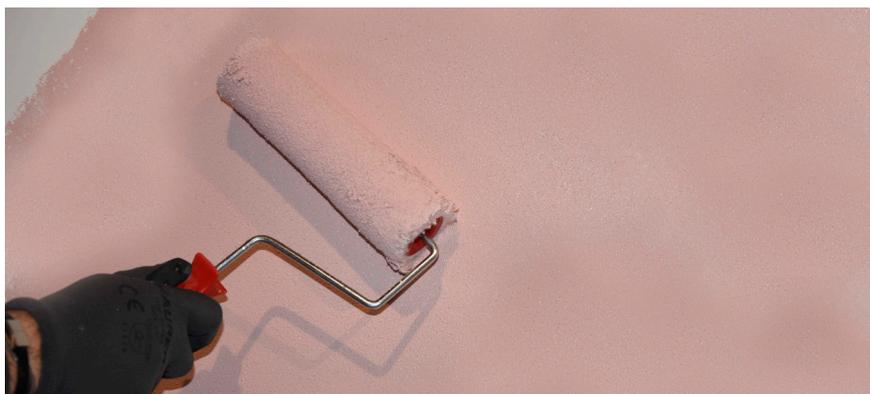


Rete di armatura

Procedere quindi alla seconda mano di rasante **Rasacem** o **Rasacem light** con spatola d'acciaio non dentata in modo da coprire completamente la rete d'armatura. Lo spessore finale dei due strati rinforzati di rete dovrà essere superiore ai 3 mm. La rete deve essere posizionata oltre la metà dello spessore verso il 3/4 esterno.

APPLICAZIONE DEGLI STRATI DI FINITURA

Dopo il completo indurimento dello strato di rasante, circa 3-7 giorni (dipende dalle condizioni climatiche), si procede con l'applicazione del primer colorato **Isolante restaura** o con rullo di lana o/e a pennellessa.



Successivamente, dopo almeno 1-2 giorni, va eseguita l'applicazione del rivestimento decorativo secondo il sistema di cappotto usato:

Linea acrilossilossanica:
Restaura Vollabrieb

Linea silicato di potassio:
Vollabrieb al minerale



Stendere la finitura nella granulometria da voi scelta e strutturarla poi con l'aiuto di attrezzi adeguati (frattazzo di plastica). Per i sottobalconi, le gronde, ecc., utilizzare le pitture della linea acrilica **Fuellfarbe**, linea silicato di potassio **Diamantine** e linea silossanica **Pittura restaura**.

/ Accessori



Profilo di partenza
con gocciolatoio in
alluminio



Sottodavanzale



Rondelle Fischer DT



Rete 160



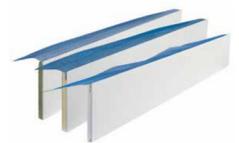
Giunto
di dilatazione



Angolare in PVC
con rete



Angolare in PVC
con rete rompigoccia



Velette



Tassello Ecotwist



Tassello Termofix
6H-NT



Tassello PN 8



Tappo isolante in
Lana di roccia

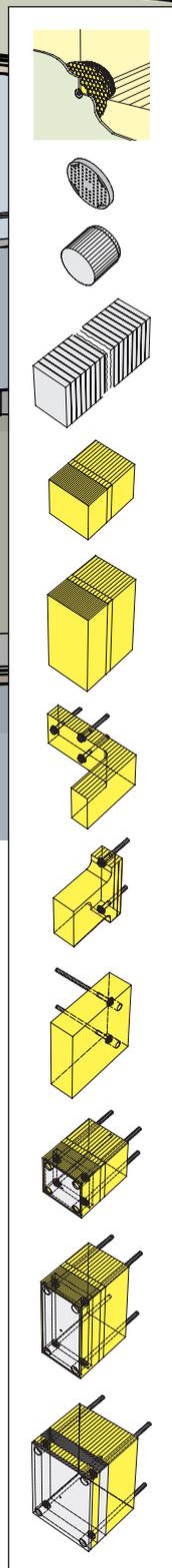


Tappo isolante in
EPS con grafite



Tappo isolante in
EPS

Elementi di montaggio Eco-Fix Sistema di montaggio Endo-Fix



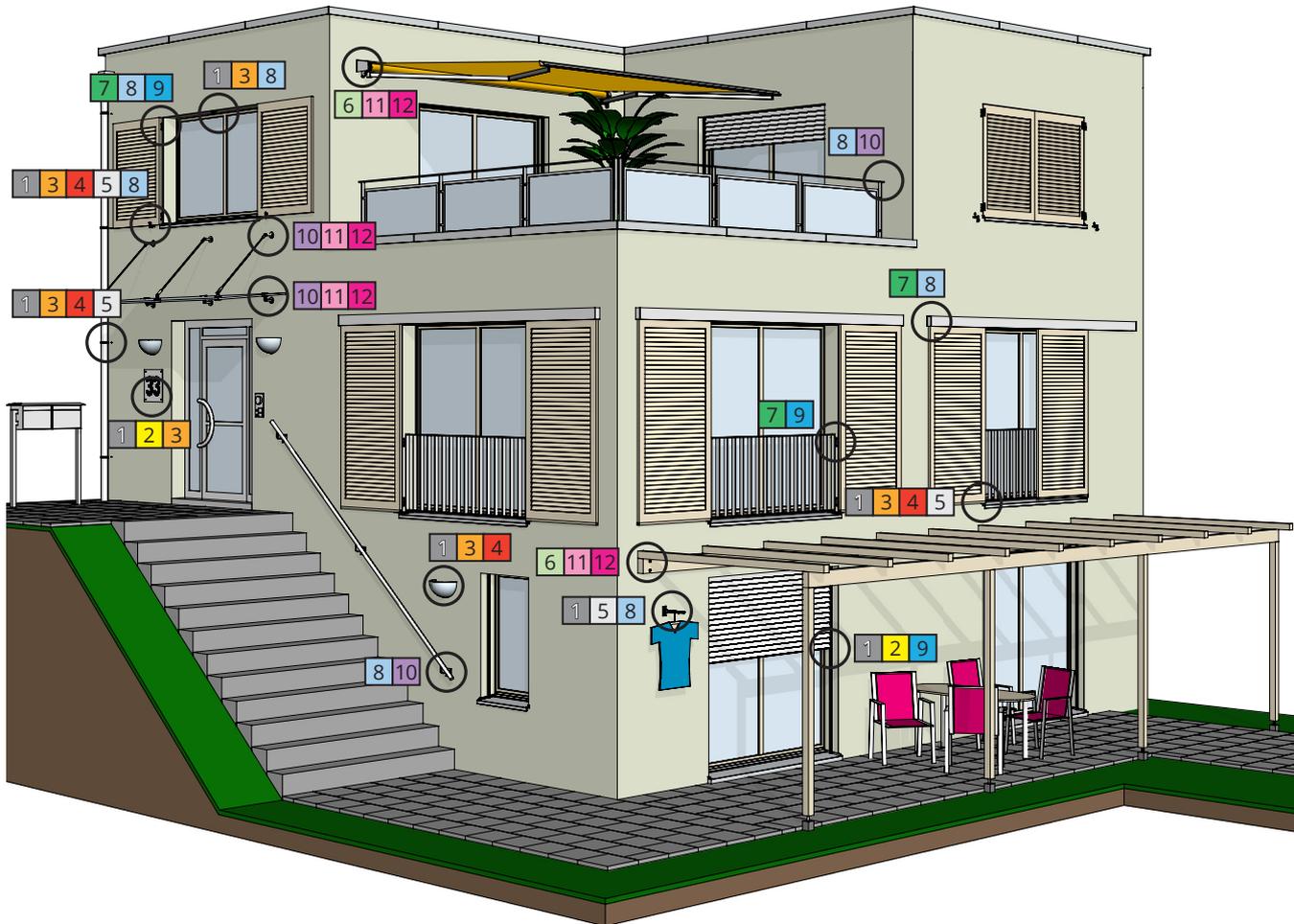
Elementi di fissaggio sicuri ed efficienti
nella facciata dal punto di vista energetico.

Partner

stahlton

Elementi di montaggio e sistema di montaggio per tutte le applicazioni

Eco-Fix e Endo-Fix - efficienti dal punto di vista energetico e sicuri



Sistema di montaggio Endo-Fix 1

Montaggio successivo DOPO L'INTONACATURA

La nuova tecnologia di fissaggio consente alle facciate con isolamento termico esterno intonacato in polistirolo espanso semplice (VAWD), fissaggi durevoli e senza ponti termici di tutti i tipi. Questo dopo il completamento dell'intonaco nel luogo desiderato.

Questa esecuzione successiva è altamente efficiente e garantisce la massima flessibilità possibile.

Elementi di montaggio Eco-Fix 2 - 8 / 10 - 12

Montaggio con isolamento termico PRIMA DELL'INTONACATURA

La nostra gamma di elementi di montaggio per l'isolamento termico esterno comprende un assortimento completo per una varietà di applicazioni come il montaggio di persiane, ringhiere, tende da sole, tettoie, terzere d'appoggio, binari di guida per tende incassate, appendiabiti, ecc.

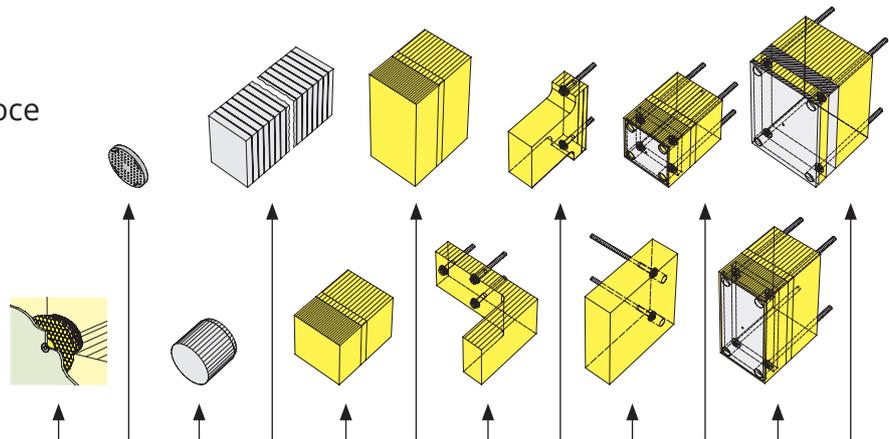
Elemento di montaggio Eco-Fix 9

Montaggio nella muratura omogenea PRIMA DELL'INTONACATURA

La mensola di supporto per muratura Eco-Fix MK consente un fissaggio semplice, efficiente e senza ponti termici nella muratura omogenea.

Applicazioni

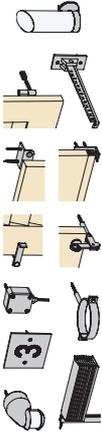
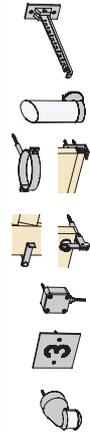
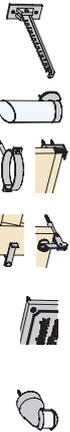
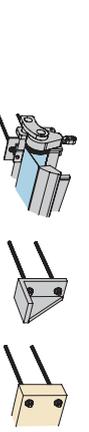
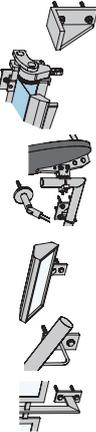
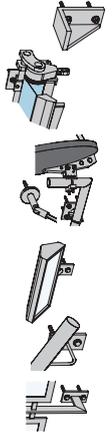
Trovate in modo semplice e veloce l'elemento o risp. il sistema di montaggio adeguato.



Numeri nella prospettiva della casa		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elemento e sistema di montaggio		Sistema di montaggio Eco-Fix	Rondelle di montaggio Eco-Fix R	Cilindro di montaggio Eco-Fix MZ	Barra di montaggio Eco-Fix MST	Elemento di montaggio Eco-Fix M-Q	Quadro di pressione Eco-Fix D-E	Profilo angolare di supporto Eco-Fix G	Mensola di supporto Eco-Fix TK	Mensola di supporto per muratura Eco-Fix MK	Mensola per carichi Eco-Fix L-Q	Mensola per carichi pesanti Eco-Fix A-E	Mensola per carichi pesanti Eco-Fix XL
Applicazioni*													
Intervalli di carico		Carichi leggeri					Carichi medi			Carichi pesanti			
Terzere d'appoggio							■					■	■
Indicatore di movimento		■	■	■	■	■							
Ringhiere/corrimani								■	■	■	■	■	■
Ancoraggi per ponteggi									■		■		
Persiane	Battuta superiore	■		■					■				
	Cardini	■						■	■	■			
	Saltarelli/tornanti	■		■	■	■			■				
Appendiabiti		■			■	■			■				
Mensole							■				■	■	■
Lampade	leggere	■		■	■	■			■				
	pesanti										■	■	■
Tende da sole							■					■	■
Tende verticali									■	■			
Fascette stringitubo		■		■	■	■							
Sistemi satellitari											■	■	■
Persiane scorrevoli	sospesi sopra							■	■		■		
	guida inferiore	■		■	■	■			■				
Cartelli	leggeri	■	■	■	■				■				
	pesanti					■					■	■	■
Binari di guida		■	■							■			
Sensori di temperatura		■	■	■	■								
Tettoie											■	■	■

* Tenere in considerazione i dati di dimensionamento (vedi capitolo dettagli di costruzione / dati di dimensionamento nell'opuscolo „Elementi di montaggio Eco-Fix, sistema di montaggio Endo-Fix“ - disponibile in tedesco e francese)

Elementi di montaggio Eco-Fix sempre l'elemento giusto per ogni applicazione

Elementi	Esempi d'applicazione	Carichi ammissibili di trazione trasversale	Spessore dell'elemento	Superficie di mont. utilizzabile	Accessori	Montaggio fatto da terzi
 Sistema di montaggio Endo-Fix		30 kg	—	1 vite per punto di fissaggio Endo-Fix	Pistola Endo-Fix Mandrino per raspare Massa d'iniezione Tappo per sigillatura	Preforatura con vite autofilettante o per legno, a seconda del diametro della vite
 Rondelle di montaggio Eco-Fix R		15 kg	10 mm	Ø 70 mm	Attrezzo di fratura Colla di montaggio	Vite autofilettante o per legno, senza prefuratura
 Cilindro di montaggio Eco-Fix MZ		15 kg	80 mm	Ø 70 mm	Attrezzo di fratura Colla di montaggio	Vite autofilettante o per legno, senza prefuratura
 Barra di montaggio Eco-Fix MST		15 kg	Débitage sur place	80 x 120 mm	Colla del sistema Dispositivo di taglio	Vite autofilettante o per legno, senza prefuratura
 Elemento di montaggio Eco-Fix M1-Q		15 kg	80-300 mm	100 x 100 mm	Colla del sistema	Vite con filettatura grossa
 Quadro di pressione Eco-Fix D-E		Montaggio a foro passante con ancoraggio ad iniezione Ø 16 mm max. 200 kg	80-300 mm	100 x 240 mm	Colla del sistema	Vite con filettatura grossa
 Profilo angolare di supporto Eco-Fix G		70 kg	80-300 mm	Facciate laterali 15 x 80 mm Spallette laterali (D-40) x 80 mm	Colla del sistema Set di montaggio	Manicotti Rampa e viti metriche. Eco-Fix TKG (variante)
 Mensola di supporto Eco-Fix TK		100 kg	80-400 mm	Facciate laterali 30 x 100 mm Spallette laterali (D-40) x 100 mm	Colla del sistema Set di montaggio	Manicotti Rampa e viti metriche. Eco-Fix TKG (variante)
 Mensola di supporto per muratura Eco-Fix MK		160 kg	175, 250 mm	Facciate laterali 35 x 205 mm Spallette laterali (T-40) x 205 mm	Colla del sistema Set di montaggio Resina d'iniezione	Manicotti Rampa e viti metriche. Eco-Fix TKG (variante)
 Mensola per carichi Eco-Fix L-Q		A dipendenza del sottofondo max. 600 kg	80-300 mm	100 x 100 mm	Colla del sistema Set di montaggio Resina d'iniezione	Filettatura e viti metriche
 Mensola per carichi pesanti Eco-Fix A-E		A dipendenza del sottofondo max. 600 kg	80-300 mm	100 x 240 mm	Colla del sistema Set di montaggio Resina d'iniezione	Filettatura e viti metriche
 Mensola per carichi pesanti Eco-Fix XL		A dipendenza del sottofondo max. 600 kg	80-300 mm	160 x 240 mm	Colla del sistema Set di montaggio Resina d'iniezione	Filettatura e viti metriche

/ Prodotti per cappotti

1. FISSAGGIO		2. ARMATURA		3. RASATURA				4. FONDO				5. RIVESTIMENTI DECORATIVI				
Plus 019	PIR 023	Graffite 030	BNG 031	ROC 034/035	White 036	WOOD 040	PRODOTTI	Isolante restaura	Isolante al minerale	Acqua di vetro	Tiefgrund all'acqua	Restaura Vollbrieb	Vollbrieb minerale	Diamantine	Fuellfarbe	Pittura restaura
■	■	■	■	■	■	■	Rasacem grigio/bianco									
				■		■	RasoTop BIO									
■	■	■	■	■	■	■	Rete di armatura 160 gr/m ²									
				■		■	Rete 7x7 rossa 160 gr/m ²									
■	■	■	■	■	■	■	Rasacem grigio/bianco									
				■		■	RasoTop BIO									
■	■	■	■		■		Rasacem LIGHT									
					■		Armaflex									
■	■	■	■		■		Isolante restaura									
				■		■	Isolante al minerale									
				■		■	Acqua di vetro									
■	■	■	■		■		Tiefgrund all'acqua									
					■		Restaura Vollbrieb									
				■		■	Vollbrieb minerale									
				■		■	Diamantine									
■	■	■	■		■		Fuellfarbe									
					■		Pittura restaura									

/ Schede tecniche

- / Rasacem bianco/grigio
- / Rasacem light bianco
- / Armaflex
- / RasoTOP Bio
- / Isolante restaura all'acqua
- / Isolante al minerale
- / Acqua di vetro
- / Tiefgrund all'acqua
- / Vollabrieb restaura 1.5
- / Vollabrieb minerale
- / Diamantine
- / Fuellfarbe
- / Pittura restaura

RASACEM BIANCO/GRIGIO

Rasante/collante fibrorinforzato, polimero-modificato, per interni ed esterni, a base di leganti idraulici, certificato secondo la norma UNI 998-1 come malta GP, specifico per la realizzazione di sistemi a cappotto con pannelli in EPS bianco o grafitato e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.

Caratteristiche e campi d'impiego

Rasacem è un rasante/collante polimero-modificato, per uso professionale per interno ed esterno, a base di cemento Portland, sabbie selezionate e additivi che gli conferiscono una notevole capacità adesiva e una grande lavorabilità. L'aggiunta di particolari fibre minerali consentono di coniugare una migliore resistenza agli urti ad una buona flessibilità. Rasacem risulta essere un supporto ideale, per potere ricevere rivestimenti decorativi ai silicati, acrilici, silossanici, o cicli di pittura. L'elevata capacità adesiva, il tempo aperto migliorato e l'eccezionale scorrevolezza lo rendono particolarmente indicato per il sistema di isolamento termico a cappotto ETICS e come rasante, nei cicli di ripristino armato di facciate su interventi di restauro.

Prodotto universale: grazie alla sua particolare composizione, Rasacem aderisce sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia.

- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà e i ritardi della posa in opera.
- Regolarizzante: Rasacem può essere utilizzato anche come "regolarizzante" su superfici non planari in spessori elevati (fino a 10 mm).
- Ottima tixotropia: gli speciali additivi contenuti in Rasacem conferiscono una facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.
- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di speciali fibre minerali limitano al massimo la formazione di fenomeni fessurativi.
- Ottima finitura estetica. Grazie agli inerti selezionati con diametro massimo < 1,2 mm, le finiture realizzate con Rasacem consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Rasacem può essere utilizzato sulla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati in edilizia, per interventi sia su edifici nuovi, sia esistenti. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:

- Sistemi a cappotto ETICS con pannelli classici quali EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura).
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato
- Vecchie pitture e rivestimenti purchè puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo

Grazie all'ottima permeabilità al vapore, Rasacem è indicato anche per sistemi a cappotto ETICS con pannelli in lana di roccia o lana di vetro. È altresì idoneo per rasature singole o in doppio strato con armatura su intonaci o finiture base calce dove non sono richiesti interventi di deumidificazione o l'impiego di materiali biocompatibili. Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

Applicazione

Preparazione del supporto

Prima di applicare il prodotto rimuovere polvere, parti non coese o friabili, pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Il supporto di applicazione deve essere ben stagionato e, nel caso di lastre in materiali isolanti, vanno tolte eventuali pellicole protettive.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,75-5,25 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 19-21% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti a mano o a macchina aggiungendo gradualmente l'acqua rimanente sino ad ottenere una miscela tixotropica, uniforme, priva di grumi, lasciare riposare per 1-2 minuti quindi riagitare prima dell'utilizzo. Rasacem va utilizzato tal quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Si consiglia di non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali, il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Incollaggio: su superfici grezze e non intonacate si consiglia di applicare una fascia di prodotto per 3-5 cm sul perimetro del pannello e 2-3 corone al centro.

Su superfici intonacate o planari applicare il collante a letto pieno tramite spatola dentata.

Rasatura: applicare una prima mano con spatola dentata in modo uniforme e planare, annegandovi la rete in fibra di vetro alcali resistente, in strisce verticali e sovrappollandola lungo le giunzioni per almeno 10 cm. Stendere una seconda mano con spatola americana liscia almeno 24 ore dopo la prima in modo da ricoprire interamente la rete d'armatura, quindi rifinire con frattazzo di spugna quando il prodotto inizia ad asciugare. Condizioni climatiche sfavorevoli (sole battente, vento secco, temperature elevate) o sottofondi molto assorbenti possono ridurre il tempo aperto dell'impasto anche a pochi minuti, pertanto è necessario controllare costantemente che la malta non formi una pellicola, riagitandola all'occorrenza. Un sottofondo umido aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto, tuttavia è controindicato bagnare ulteriormente la malta già impastata. L'eventuale registrazione delle lastre va eseguita immediatamente dopo l'incollaggio.

Rasacem raggiunge un grado di maturazione adatto

RASACEM BIANCO/GRIGIO

Scheda tecnica 2021

alle successive lavorazioni dopo 7 giorni a +20 °C, salvo diverse indicazioni in funzione delle condizioni di posa, natura del sottofondo, temperatura ambiente, ecc. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

Informazioni di prodotto

Aspetto

Polvere bianca e grigia

Granulometria

<1,2 mm

Consumo della polvere (incollaggio)

 Da 4 a 6 kg/m² a superficie piena

 Da 3 a 5 kg/m² per perimetro con punti

Consumo della polvere (rasatura)

 Da 4 a 6 kg/m²

 1,15 kg/m² per mm di spessore

Acqua d'impasto

19-21% sul peso della polvere

Tempo di lavorabilità a 20°C

Ca. 40 minuti

Spessore di applicazione per mano

Max 10 mm

Temperatura di applicazione

Da +5 °C a +35 °C

Conservazione 9 mesi (girigo) e 12 mesi (bianco) in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C

Confezione 25 kg

pH dell'impasto 11 circa

Prestazioni

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN1015-10		1400-1500 Kg/m ³
Resistenza a compressione	EN1015-11	CSI - CSIV	CSIII
Adesione	EN1015-12		≥ 0,14 MPa
Schema di frattura	EN1015-12	A,B,C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19		≤ 8
Conduktività termica (λ)	EN 1745		< 0,45 W/mK
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1 A1		

Avvertenze e suggerimenti

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influenzano sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

RASACEM light

Scheda tecnica 2021

Caratteristiche e campi d'impiego

Rasacem EPS light è un collante preconfezionato in polvere a base calce e cemento con inerti dolomitici e silicei, additivi atti a conferire buona lavorabilità di adesione e resistenza finale, con granulometria continua fino a 1,0 mm. Utilizzato per l'incollaggio e la rasatura di pareti esterne e interne, per la finitura a civile fine, idoneo per rifinire e livellare intonaci tradizionali o premiscelati, nuove e vecchie facciate, supporti e massetti in calcestruzzo.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Prima dell'applicazione del prodotto, assicurarsi che la superficie da trattare sia priva di parti incoerenti o in fase di distacco, di polvere, oli e/o grassi, esente da particolato derivato dall'inquinamento urbano (smog) e da muffe o muschio.

In caso di rivestimenti già esistenti, accertarsi che siano ben aderenti al supporto ed in caso contrario procedere alla rimozione ed al consolidamento della superficie.

Applicazione

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min +5°C / Max +35°C

Temperatura del supporto: Min +5°C / Max +35°C

- Evitare l'applicazione in caso di vento forte, nebbia, in pieno sole e con pioggia incipiente.
- Non applicare su superfici gelate o in fase di disgelo.
- Su superfici molto assorbenti e nelle stagioni calde, è consigliabile inumidire il supporto prima di iniziare l'applicazione del prodotto.
- Impastare con miscelatore a basso numero di giri ogni sacco da 18 Kg con circa 5,5/6 litri di acqua pulita ed amalgamare bene sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti e quindi mescolare prima dell'utilizzo.
- Si applica in spessori fino a 5 mm per mano.
- Le superfici rasate possono essere lasciate lamate oppure fratazzate sia manualmente sia meccanicamente con frattazzo di spugna per ottenere l'effetto di un intonachino tirato al civile, pronte a ricevere le finiture colorate di qualsiasi natura.
- Proteggere le superfici dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole o dalla pioggia per almeno 48 ore.

Dati tecnici

Peso specifico: 1.0 Kg/l

Aspetto: polvere

Granulometria: 1,00 mm.

Reazione al fuoco: classe A1

Adesione (N/mm²): > 0.30

Tipo di frattura (FP): NP

Assorbimento d'acqua (Kg/m²): W 0

Permeabilità al vapore d'acqua (μ): μ ≤ 5

Conducibilità termica (λ 10 dry, P=50%): 0.27 W/mK

Colori

Bianco.

Avvertenze e suggerimenti

I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto. Le indicazioni riportate - non essendo la nostra società l'esecutore dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere - sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima. In merito si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo. Proteggere occhi e mani e tutte le parti scoperte. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente ed eventualmente consultare un medico. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non gettare i residui nelle fognature. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie. Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il nostro servizio tecnico.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ARMAFLEX RESTAURA

Rasatura edile

Scheda tecnica 2021

Caratteristiche e campi d'impiego

L'Armaflex Restaura è una rasatura fine pronta all'uso, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, resine siliconiche, additivi e carbonato di calcio. Il tipo di legante e additivi impiegati conferiscono al prodotto resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, applicabilità, lavorabilità, elasticità, ed aderenza notevoli. L'Armaflex Restaura viene utilizzata per il fissaggio dei tessuti, rete in fibra di vetro o per la rasatura di vecchi intonaci plastici.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Su superfici molto assorbenti è consigliabile l'applicazione di una mano di TIEFGRUND ALL'ACQUA N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, con spatola dentata in acciaio inossidabile applicare sufficiente materiale per il fissaggio della rete; annegare l'armatura e dopo almeno 24 ore applicare un secondo strato di Armaflex Restaura in modo tale da ricoprire totalmente il tessuto.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,55 ± 0.05

Temperatura minima filmazione: 5° C

Tempo di essiccazione: Fuori polvere circa 4 ore per ricopertura almeno 24 ore a 20° C e 65% UR

Diluizione

Pronta all'uso.

Consumo

Una corretta applicazione comporta un consumo di 1,5 - 1,8 Kg/m² di prodotto applicato

Confezioni

L'Armaflex Restaura è fornita in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. Applicare su fondi omogenei, finiti a civile fine, completare la testata senza soste. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 3 giorni.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Raso Top Bio

Rasante/collante minerale fibrorinforzato a base di sola calce idraulica naturale NHL 5 certificata secondo la UNI EN 459-1. L'altissima traspirabilità e le eccellenti caratteristiche di adesione lo rendono ideale per la realizzazione di sistemi di isolamento termico biocompatibili

Raso Top Bio è un rasante/collante biocompatibile, certificato come malta GP secondo norma **UNI EN 998-1**, specifico per applicazioni che richiedano una altissima traspirabilità. La particolare formulazione di **Raso Top Bio** conferisce al prodotto un'eccellente adesione sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia, unita ad un'alta scorrevolezza in fase di applicazione. Grazie all'aggiunta di reattivi pozzolanici, sabbie selezionate e additivi specifici, **Raso Top Bio** risponde ai più severi requisiti per il rispetto dell'ambiente.

Raso Top Bio è indicato nei cicli di sistema di isolamento termico a cappotto **licata** e nella maggior parte degli interventi mirati al ripristino/restauro del patrimonio edilizio quale rasante con elevate caratteristiche di permeabilità al vapore.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Raso Top Bio può essere utilizzato sulla maggior parte dei supporti comunemente utilizzati in edilizia, per interventi sia su edifici nuovi, sia esistenti. Trova le sue principali destinazioni di utilizzo su:

- Sistemi a cappotto **licata** con pannelli traspiranti naturali quali fibra di legno, lana di roccia o sughero
- Intonaci base calce
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera
- Calcestruzzo areato autoclavato
- Vecchie pitture e rivestimenti purchè puliti, consistenti e ben ancorati al sottofondo

Raso Top Bio è indicato anche su sistemi a cappotto **licata** con pannelli classici quali EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura).

Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- Prodotto biocompatibile: grazie all'aggiunta di reattivi pozzolanici, sabbie selezionate e additivi specifici **Raso Top Bio** risponde ai più severi requisiti per il rispetto dell'ambiente.
- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di lavorazione è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione, riducendo le difficoltà e i ritardi della posa in opera.
- Regolarizzante: **Raso Top Bio** può essere utilizzato anche come "regolarizzante" su superfici non planari in spessori elevati (fino a 10 mm).
- Altissima traspirabilità: le naturali qualità della calce idraulica unite agli inerti a curva granulometrica controllata conferiscono una eccezionale permeabilità al vapore rendendo **Raso Top Bio** ideale per l'utilizzo in cicli di isolamento termico traspiranti (lana di roccia, sughero o fibra di legno).
- Ottimo potere bagnante e tixotropia. Gli speciali additivi contenuti in **Raso Top Bio** conferiscono una facile applicazione sia in verticale che sopra-testa.



- Ritiro igrometrico controllato. La presenza di fibre, il contributo della calce idraulica naturale NHL 5 e la particolare formulazione di **Raso Top Bio** riducono al minimo i fenomeni fessurativi.
- Ottima finitura estetica. Grazie agli inerti selezionati a curva granulometrica costante con testa massima < 1,0 mm, le finiture realizzate con **Raso Top Bio** consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 5,5-6 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 22-24% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

• Incollaggio:

Inumidire il sottofondo prima dell'applicazione. Su superfici grezze e non intonacate applicare il prodotto in 2/3 corone al centro del pannello e lungo il perimetro. Su superfici intonacate o planari applicare il collante a letto pieno tramite spatola dentata.

• Rasatura:

Applicare una prima mano con spatola americana liscia in modo uniforme e planare, annegandovi la rete **Licatatherm 160** in strisce verticali e sovrapponendola lungo le giunzioni di almeno 10 centimetri.

Stendere una seconda mano perlomeno 24 ore dopo la prima in modo da ricoprire interamente la rete di armatura, quindi rifinire con frattazzo di spugna quando il prodotto inizia ad asciugare.

Per regolarizzare spessori più elevati di 10 mm è necessario procedere stratificando una ulteriore mano sulla prima già indurita.

Non applicare **Raso Top Bio** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti (in caso di sottofondi cementizi) o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	polvere beige
Granulometria	< 1 mm
Consumo della polvere (incollaggio)	da 4 a 5 kg/m ² a superficie piena da 3,5 a 4,5 kg/m ² per punti/perimetro
Consumo della polvere (rasatura)	da 3,5 a 4 kg/m ² (1,1-1,2 kg/m ² per mm di spessore)
Acqua d'impasto	22-24% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	≈ 30 minuti
Spessore di applicazione per mano	3-10 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacco da 25 kg
Massa volumica	1470-1530 kg/dm ³
pH dell'impasto	11 circa

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 998-1

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1470-1530 kg/m ³
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CS I - CS IV	CS II
Adesione	EN 1015-12		≥0,13 MPa
Schema di frattura	EN 1015-12	A, B, C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19	≤15	≤12
Conduttività termica (λ)	EN 1745		0,4 W/mK
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1



ISOLANTE RESTAURA ALL'ACQUA

Scheda tecnica 2021

Isolante di fondo silossanico

Caratteristiche e campi d'impiego

L'isolante restaura è un prymmer di fondo a base di resine siliconiche in emulsione acquosa, biossido di titanio, pigmenti minerali, farine di quarzo e additivi con effetto impermeabilizzante. Formulata per le susseguenti applicazioni di cicli a base di silicone, non permette all'acqua piovana di penetrare nelle murature trascinandosi le sostanze aggressive; oltre alla spiccata idrorepellenza possiede però una struttura microporosa che permette all'umidità, presente nella muratura sotto forma di vapore, di essere smaltita all'esterno. L'isolante restaura presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale vecchi o nuovi a base di calce, cemento, calcestrutto, pietra naturale ma anche su vecchie pitture e sottofondi organici come le vecchie dispersioni.

Norme d'impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello o rullo una mano di Isolante Restaurata.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie.
2. Applicare a pennello o rullo una mano di Isolante Restaurata.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.
2. Consolidare con una mano a pennello di Tiefgrund restaura.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, applicare a pennello o a rullo di pelo l'Isolante restaura. Su superfici molto assorbenti si deve diluire l'isolante restaura fino al 20% con acqua. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del prymmer applicare il rivestimento a base di silicone.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,50 ± 0.05

Temperatura minima filmazione: 5° C

Tempo di essiccazione: fuori polvere circa 2 ore per ricopertura almeno 24 ore a 20° C e 65% UR.

Diluizione

Con acqua fino al 20%.

Consumo

Una corretta applicazione comporta un consumo di circa 300 gr./m² di prodotto applicato.

Confezioni

L'isolante restaura è fornito in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta restaura.
Tinte a campione solo se riproducibili con pigmenti inorganici.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare su muri assotati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ISOLANTE AL MINERALE

Scheda tecnica 2021

Regolatore di fondo a base di silicato di potassio

Caratteristiche e campi d'impiego

L'isolante al minerale è un prymmer di fondo a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, silicato di potassio, biossido di titanio, pigmenti minerali, farine di quarzo e additivi con effetto impermeabilizzante. Formulata per le susseguenti applicazioni di cicli a base di silicato di potassio.

L'isolante al minerale presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale vecchi o nuovi a base di calce, cemento, calcestruzzo, pietra naturale.

Norme d'impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello, rullo o airless una mano di Isolante al Minerale.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie.
2. Applicare a pennello, rullo o airless una mano di Isolante al Minerale.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.
2. Dopo almeno 24 ore applicare a pennello, rullo o airless una mano di fondo di Isolante al Minerale.

N.B. In tutti i casi il supporto deve essere asciutto, sgrassato e pulito.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, applicare a pennello o a rullo di pelo l'isolante minerale. Su superfici molto assorbenti si deve diluire l'isolante al minerale fino al 20% con acqua. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del prymmer applicare il rivestimento minerale.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,30 ± 0.05

Temperatura minima filmazione: 5° C

Tempo di essiccazione: Fuori polvere circa 2 ore per ricopertura almeno 24 ore a 20° C e 65% UR

Diluizione

Con acqua fino al 20%

Consumo

Una corretta applicazione comporta una resa di circa 5 Kg/m² di prodotto applicato.

Confezioni

L'isolante al minerale è fornito in secchi di plastica da 20 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta.

Tinte a campione solo se riproducibili con pigmenti inorganici.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

SOTTOFONDO AL MINERALE acqua di vetro

Scheda tecnica 2021

Fondo impregnante per cicli ai silicati

Caratteristiche e campi d'impiego

L'acqua di vetro è un fondo impregnante e consolidante a base di silicato di potassio e additivi atti a conferire buona stabilità e penetrazione su tutti i tipi di supporti minerali a base calce e cemento che prevedono una finitura con pitture o intonaci ai silicati. Tali componenti assicurano una lunga durata nel tempo e sono praticamente inattaccabili dalle muffe e dai batteri.

Norme d'impiego e preparazione del supporto

Su supporti minerali nuovi:

Il supporto deve essere stagionato, omogeneo, non sfarinante ed esente da vecchie pitture, tracce di disarmante o altre sostanze estranee.

Su minerali vecchi e degradati:

Effettuare un'accurata pulizia del fondo eliminando ogni traccia di vecchie pitture e/o rivestimento, sporco, grasso, ecc., per mezzo di spazzolatura, sabbiatura, idropulitrice a vapore.

IMPORTANTE: il prodotto non deve essere applicato su superfici già protette con pitture sintetiche sia esse a base di solvente che in dispersione acquosa; il supporto deve avere un assorbimento omogeneo in ogni sua parte. Inoltre non può essere applicato ne su legno ne su gesso.

Applicazione

L'acqua di vetro può essere applicato sia a rullo che a pennello. Lavare con abbondante acqua gli attrezzi subito dopo l'uso.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,10 ± 0.05

Tempo di essiccazione: circa 24 ore a 20° C e 65% UR

Viscosità: 200 cps

pH: 11-12

Diluizione

Fino al 10% con acqua.

Consumo

Una corretta applicazione comporta un consumo 0,100 – 0,200 Kg./m².

L'effettivo consumo è in funzione dell'assorbimento del fondo.

Confezioni

L'acqua di vetro è fornita in taniche di plastica da 20 Kg.

Colori

Trasparente.

Stoccaggio

Conservare il prodotto nella confezione originale ben chiusa a temperatura compresa tra i + 5°C e + 30°C avendo cura di richiudere bene gli imballaggi parzialmente utilizzati.

Avvertenze e suggerimenti

Non applicare l'acqua di vetro su muri assalati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5° C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione e in caso di pioggia e vento forte. Proteggere le superfici dalla pioggia battente per almeno 48 ore dopo l'applicazione. Durante l'applicazione utilizzare guanti e indumenti adatti, proteggere gli occhi, la faccia. Proteggere vetri e parti metalliche. Tenere lontano dai bambini

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

TIEFGRUND ALL'ACQUA

Scheda tecnica 2021

Fissativo isolante di fondo

Caratteristiche e campi d'impiego

Tiefgrund all'acqua è un prymmer di fondo a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, con effetto penetrante e consolidante. Tiefgrund all'acqua presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale vecchi o nuovi a base di calce, cemento, calcestruzzo, gesso qualora si vogliano incrementare l'ancoraggio e uniformare gli assorbimenti.

Norme d'impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello, rullo una mano di Tiefgrund all'acqua.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie
2. Applicare a pennello, rullo o airless una mano di Tiefgrund all'acqua.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.
2. Applicare a pennello, rullo una mano di Tiefgrund all'acqua.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, applicare a pennello o a rullo di pelo il Tiefgrund all'acqua. Su superfici molto assorbenti si deve diluire Tiefgrund all'acqua fino al 30% con acqua. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del prymmer proseguire con il susseguente ciclo applicativo.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,04 ± 0.02

Temperatura minima filmazione: 5° C

Tempo di essiccazione: fuori polvere circa 3 ore per ricopertura almeno 24 ore a 20° C e 65% UR

Diluizione

Con acqua fino al 30%.

Consumo

Una corretta applicazione comporta un consumo da 60 a 100 g per m², a seconda dell'assorbimento del fondo.

Confezioni

Tiefgrund all'acqua è fornito in taniche di plastica da 5-20 Kg.

Colori

Paglierino trasparente.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

VOLLABRIEB RESTAURA (varie granulometrie)

Scheda tecnica 2021

Rivestimento di finitura silossanico

Caratteristiche e campi d'impiego

Restauro Vollabrieb è un rivestimento ad aspetto opaco a base di silicone resine sintetiche, carbonato di calcio, e additivi specifici per prevenire l'insorgenza delle alghe e delle muffe. Non permette all'acqua piovana di penetrare nelle murature trascinandosi le sostanze aggressive; oltre alla spiccata idrorepellenza possiede però una struttura microporosa che permette all'umidità, presente nella muratura sotto forma di vapore, di essere smaltita all'esterno. Restauro Vollabrieb presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto vecchi o nuovi a base calce, cemento, calcestruzzo, pietra naturale, vecchi rivestimenti plastici e pitture.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello una mano di Isolante Restauro.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie.
2. Una mano di Isolante Restauro.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.
2. Applicare una mano di Tiefgrund Restauro.
3. Applicare una mano di fondo di Isolante Restauro.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere stagionato, asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato. Nel caso di intonaci nuovi attendere almeno 4 settimane prima di procedere con il ciclo applicativo del rivestimento.

Applicazione

In funzione dello stato del supporto e dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente si procedere come segue:

- A. Stendere il prodotto in una sola passata con frattone inox
B. Ripassare il prodotto ancora umido con frattone di plastica per ottenere l'effetto desiderato

Dati tecnici

Spessore : 0.5 mm - 1 mm - 1.5 mm - 2 mm - 3 mm - 4 mm
Valore del pH: 8.0 - 9.0

Consumo

Vollabrieb Restauro mm 0.5	1,0 - 1,5 Kg/m ²
Vollabrieb al minerale mm 1	1,5 - 2,0 Kg/m ²
Vollabrieb al minerale mm 1.5	2,0 - 2,5 Kg/m ²
Vollabrieb al minerale mm 2	2.6 - 3.0 Kg/m ²
Vollabrieb Restauro mm 3	3.5 - 4.0 kg/ m ²
Vollabrieb al minerale mm 4	4.0 - 5,0 Kg./m ²

Confezioni

Restauro Vollabrieb è fornito in secchi di plastica da 25 Kg. Materiale pronto all'uso.

Colori

Bianco sempre disponibile ; su ordinazione sono disponibili le tonalità della cartella colori Restauro. Colori al campione sono riproducibili solo se ottenibili con ossidi di ferro (inorganici).

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. Applicare su fondi omogenei, completare la facciata senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto; in caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità dei pluviali o dei giunti tecnici. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

VOLLABRIEB MINERALE varie granulometrie

Scheda tecnica 2021

Rivestimento a base di silicato di potassio

Caratteristiche e campi d'impiego

Vollabrieb al minerale è un rivestimento murale a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, carbonato di calcio, additivi stabilizzanti. Idoneo per la finitura interna ed esterna è particolarmente indicato quando si desidera un'alta traspirabilità al vapore unita ad un basso assorbimento d'acqua. A tali peculiari caratteristiche, unisce una spiccata resistenza nel tempo dei colori ed effetti estetici e cromatici molto simili alle antiche coloriture, con possibili alonature e chiaro-scuro.

Idoneo per l'applicazione su fondi minerali (escluso gesso). Non applicare su finiture sintetiche preesistenti

Norme d'impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello una mano di Isolante al minerale.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.

2. Applicare una mano di fondo di Isolante al minerale.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere stagionato, asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Nel caso di intonaci nuovi attendere almeno 4 settimane prima di procedere con il ciclo applicativo del rivestimento.

Applicazione

In funzione dello stato del supporto e dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente si procede come segue:

A. Stendere il prodotto in una sola passata con frattazzo inox.

B. Ripassare il prodotto ancora umido con frattazzo di plastica per ottenere l'effetto desiderato.

Dati tecnici

Spessore: 0,5 mm - 1 mm - 1,5 mm - 2 mm - 3 mm.

Valore del pH: 11.5 ± 0.5

Contenuto di legante organico inferiore al 5%

Assorbimento d'acqua capillare $W < 0.30 \text{ Kg/h}^{1/2} \cdot \text{m}^2$

Spessore d'aria equivalente $S_d < 0.10 \text{ m}$

Consumo

Vollabrieb al minerale mm. 0,5 1,0 - 1,5 Kg./m²

Vollabrieb al minerale mm. 1 1,5 - 2,0 Kg./m²

Vollabrieb al minerale mm. 1,5 2,0 - 2,5 Kg./m²

Vollabrieb al minerale mm. 2 3,0 - 3,5 Kg./m²

Vollabrieb al minerale mm. 3 4,0 - 5,0 Kg./m²

La determinazione dell'effettivo consumo è in funzione dello stato del fondo.

Confezioni

Vollabrieb al minerale è fornito in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta.

Colori al campione sono riproducibili solo se ottenibili con ossidi di ferro (inorganici).

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. Applicare su fondi omogenei, completare la facciata senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto; in caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità dei pluviali o dei giunti tecnici. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

DIAMANTINE

Scheda tecnica 2021

Pittura a base di silicato di potassio

Caratteristiche e campi d'impiego

Diamantine è una pittura liscia a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, carbonato di calcio, additivi stabilizzanti ed idrofobizzanti. Diamantine permette all'intonaco di traspirare in quanto la natura prevalentemente minerale del legante, crea una struttura porosa; gli additivi silicici presenti idrofobizzano in massa il prodotto ostacolando l'assorbimento dell'acqua meteorica. Le finiture che si ottengono sono di aspetto minerale, simili alle antiche coloriture, con possibili chiaroscuri idonei per ripristinare l'effetto antichizzato dei supporti. Diamantine presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto minerale a base di calce idraulica, malta bastarda, cementizi. Non è idoneo per l'applicazione su supporti a base gesso, vecchie pitture e rivestimenti sintetici.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Gli intonaci nuovi o rasature devono essere lasciati stagionare per almeno 4-6 settimane affinché si neutralizzino in superficie attraverso la carbonatazione naturale.

Su superfici nuove

1. Una mano di Acqua di vetro.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie
2. Una mano di Acqua di vetro.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

A. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate e successivo ripristino della superficie attraverso una rasatura di Edilcem.
B. Una mano di Acqua di vetro.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo 24 h dall'applicazione del primer applicare una mano di Diamantine a pennello o rullo diluito con il 10-20% di acqua. Dopo 24 h applicare una seconda mano di Diamantine come per la prima mano.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,50 ± 0.05
Temperatura minima filmazione: 5° C
Estratto secco (% in peso): 52 ± 2

Diluizione

Con acqua dal 10 al 20%.

Consumo

Una corretta applicazione comporta una resa di 0.3 - 0.5 Kg/m² di prodotto applicato.

Confezioni

Il Diamantine è fornito in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e colori da mazzetta.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Si suggerisce la posa in opera a temperature ambientali comprese tra +5°C e +35°C. Per la diluizione usare solo acqua fresca e pulita mantenendo le stesse proporzioni durante tutta l'applicazione.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

FUELLFARBE

Pittura per esterno

Scheda tecnica 2021

Caratteristiche e campi d'impiego

Fuellfarbe è una pittura con farina di quarzo, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, ossidi di ferro coloranti, additivi e carbonato di calcio. Il tipo di legante e additivi impiegati conferiscono al prodotto resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, applicabilità, lavorabilità, elasticità, ed aderenza notevoli; l'adozione di pigmenti resistenti alla luce ed agli alcali assicura la stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni solari ed alle intemperie. Fuellfarbe è adatto all'impiego su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Una mano di Tiegfrund all'acqua.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie.
2. Una mano di Tiegfrund all'acqua.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate e successivo ripristino della superficie.
2. Una mano di Isolante al Sangaiolo.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, applicare a pennello o a rullo di pelo:

A. una prima mano di Fuellfarbe diluito al 20-25% con acqua.
B. una seconda mano di Fuellfarbe diluita al 10-15% con acqua.
Distanziare le due mani di almeno 8 ore ed applicare in modo uniforme.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,55 ± 0,05
Temperatura minima filmazione: 5° C
Tempo di essiccazione: Fuori polvere circa 2 ore per ricopertura almeno 8 ore a 20° C e 65% UR

Diluizione

Con acqua dal 10 al 25%.

Consumo

Una corretta applicazione comporta una resa di 2,5 – 5,0 m²/Kg di prodotto applicato.

Confezioni

Fuellfarbe è fornito in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. Applicare su fondi omogenei, finiti a civile fine, completare la facciata senza soste. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

PITTURA RESTAURA

Pittura al silicone

Scheda tecnica 2021

Caratteristiche e campi d'impiego

La Pittura restaura è una pittura opaca a base di resine silicatiche in emulsione acquosa, pigmenti minerali, farine di quarzo, additivi specifici per prevenire l'insorgenza delle alghe e delle muffe. Formulata secondo la normativa tedesca Din18558, non permette all'acqua piovana di penetrare nelle murature trascinandosi le sostanze aggressive. Oltre alla spiccata idrorepellenza possiede però una struttura microporosa che permette all'umidità, presente nella muratura sotto forma di vapore, di essere smaltita all'esterno. La Pittura restaura presenta un'adesione eccellente su tutti i tipi di supporto vecchi o nuovi a base di calce, cemento, calcestruzzo, pietra naturale.

Norme di impiego e preparazione del supporto

Su superfici nuove

1. Applicare a pennello una mano di Tiefgrund Restaura all'acqua.

Su superfici da ripitturare

1. Spazzolatura della superficie
2. Applicare a pennello una mano di Tiefgrund Restaura all'acqua.

Su superfici sfarinanti assorbenti e degradate

1. Rimozione di tutte le parti non perfettamente ancorate per mezzo di spazzolatura, sabbiatura o idropulitrice a vapore e successivo ripristino della superficie.
2. Applicare a pennello una mano di fondo di Tiefgrund Restaura al silicone.

N.B. In tutti i casi il fondo deve essere asciutto, sgrassato, pulito e ben fissato.

Applicazione

Dopo la preparazione delle superfici come descritto al punto precedente, applicare a pennello o a rullo di pelo:

1. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del primer applicare una mano di Pittura restaura diluita con acqua al 20% ca.
2. Lasciare trascorrere altre 24 ore ed in seguito applicare una seconda mano di Pittura restaura diluita con acqua al 20% ca.

Diluizione

Con acqua fino al 20%.

Consumo

Una corretta applicazione comporta un consumo di 350 gr./m² di prodotto applicato in due mani. Su superfici ruvide il consumo può arrivare a 500 gr./m² di prodotto applicato in due mani.

Dati tecnici

Peso specifico (Kg/Lt): 1,55 ± 0,05

Temperatura minima filmazione: 5° C

Tempo di essiccazione: Fuori polvere circa 2 ore per ricopertura almeno 8 ore a 20° C e 65% UR

Assorbimento acqua: Valore W24 = 0,13 (kg/m² . H0,5) (DIN 52617)

Permeabilità al vapore acqueo: Valore Sd (m): 0,035 (DIN 52512)

Abrasiona umida: > 15000 cicli (DIN 53778)

Confezioni

La Pittura restaura è fornita in secchi di plastica da 25 Kg.

Colori

Bianco e tinte da mazzetta restaura.

Tinte a campione solo se riproducibili con pigmenti inorganici.

Stoccaggio

Conservare il prodotto a temperature comprese tra i + 5°C e + 35°C, al riparo da insolazione diretta, avendo cura di richiudere bene gli imballi parzialmente utilizzati. Applicare preferibilmente entro 12 mesi dalla data di produzione.

Avvertenze e suggerimenti

Si consiglia di mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Non applicare sulla stessa facciata le eventuali continuazioni di partita. Applicare su fondi omogenei, finiti a civile fine, completare la testata senza soste. Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i + 5 °C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. **L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.** Il servizio tecnico della Edinthon è a disposizione degli utilizzatori per ulteriori informazioni ad integrazione della presente scheda tecnica. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

