

## RASOFIN

### Rasante unico per esterni traspirante, alleggerito, fibrorinforzato e idrofugato

Certificazioni:



UNI EN 998-1



#### Descrizione

RASOFIN è una malta premiscelata in polvere alleggerita, fibrorinforzata e idrofugata, a base di leganti idraulici, specifica per realizzare una rasatura armata esterna traspirante direttamente su murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®, ad elevato livello qualitativo costante, da applicarsi a mano o con macchina intonacatrice. Costituisce il fondo ideale per successive operazioni di decorazione tramite pitture o tonachini a base silossani, acril-silossani, silicati.

È una malta conforme alla norma UNI EN 998-1, recante la marcatura CE, secondo il sistema WVCP 4, classificata in relazione:

- all'uso: **LW** (malta leggera per intonaci esterni/interni)
- alla resistenza a compressione a 28 gg: categoria **CSIII**
- all'assorbimento d'acqua: classe **W2**.



#### Composizione e caratteristiche

Leganti idraulici, sfere di vetro cave, inerti silicei selezionati, fibre in polipropilene, agente idrofugo e additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevate caratteristiche di adesione e lavorabilità.

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, produce con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente leggera e traspirante, plastica e facilmente lavorabile, particolarmente idonea per murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON®. L'impiego di fibre conferisce alla malta fresca elevata tixotropia e una volta indurita, maggiore duttilità e resistenza agli agenti aggressivi ed alle escursioni termiche, migliora il ritiro plastico e le tensioni superficiali, limitando la formazione di microcavillature. Il basso assorbimento d'acqua del prodotto in classe W2 contribuisce a migliorare la protezione dell'involucro dagli agenti atmosferici.

RASOFIN è un premiscelato a ritiro compensato ed essiccazione controllata, ingelivo, con ottime caratteristiche di registrabilità, ottima resistenza all'umidità, all'invecchiamento, agli acidi ed agli alcali.

#### Campi d'impiego

RASOFIN è un premiscelato per esterno specifico per realizzare una rasatura armata traspirante direttamente su murature in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON® senza la necessità di eseguire preventivamente un'intonacatura di fondo. È la base ideale per la successiva decorazione tramite pitture o tonachini a base silossani, acril-silossani, silicati. Questo ciclo di lavorazione, alternativo all'impiego di MULTICEM a spessore, può essere applicato solo nel caso in cui le pareti dell'edificio presentino una ottimale tolleranza di verticalità e planarità (pochi mm).

#### Dati tecnici

Classificazione UNI EN 998-1:2016

LW (malta leggera per intonaci esterni/interni)

**Dati del prodotto:**

Aspetto fisico

polvere di colore bianco

Granulometria EN 1015-1

da 0 a 0,6 mm

**Dati applicativi:**

Consumo indicativo

0,9 ÷ 1,1 kg/mq per mm di spessore applicato

Spessore massimo prima mano

4 mm

Spessore minimo rasatura finita

5 mm

Spessore consigliato rasatura finita

6-8 mm

Spessore massimo rasatura finita

8 mm

Acqua d'impasto

ca. 25 ÷ 30 % - ca. 5,5 ÷ 6,6 l/sacco

**Proprietà della malta fresca:**

PH dell'impasto

12

Tempo di lavorabilità EN 1015-9 (in secchio)

2 ore

Tempo di correzione EN 1015-9

60 min

**Proprietà della malta indurita:**

Massa volumica apparente EN 1015-10

1.053 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

Ritiro plastico in condizioni termoigrometriche standard

Assente

Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11

categoria CSIII

Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11

≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

Adesione su GASBETON® a 28 gg EN 1015-12

0,25 N/mm<sup>2</sup> FP:B

Coeff. di resistenza al passaggio del vapore acqueo EN 1015-19

μ ≤ 8

Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18

classe W2

Conducibilità termica EN 1745 prosp. A 12 (tabulato)

λ<sub>10,dry,mat</sub> = 0,22 W/mK

## RASOFIN

### Rasante unico per esterni traspirante, alleggerito, fibrorinforzato e idrofugato



Durabilità  
Reazione al fuoco EN 13501-1

NPD  
classe "A1"

*Dati espressi secondo le condizioni di temperatura e umidità prescritte nelle rispettive norme di riferimento citate.*

### Modalità di posa in opera

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere uniformi e privi di pitture, corpi estranei, olii, grassi, disarmanti, sporco e polveri che possano limitare l'adesione del prodotto. Eventuali irregolarità delle superfici devono essere preventivamente livellate con l'apposito frattazzo. Polveri e residui di colla dovranno essere rimossi mediante una scopa dura di saggina. Pitture o parti fatiscenti e inconsistenti dovranno essere rimosse meccanicamente. Olii, grassi, disarmanti andranno rimossi con appositi sgrassanti.

Almeno 24 ore prima dalla posa di RASOFIN, ripristinare le tracce impiantistiche (previa rimozione della polvere e lieve bagnatura) e gli eventuali spazi vuoti lasciati fra blocchi adiacenti con RASOFIN o INCOLLARASA miscelati a polvere di GASBETON® di risulta (derivante dal taglio dei blocchi o dall'esecuzione delle tracce con scanalatore). In corrispondenza dei giunti perimetrali o di vuoti importanti, riempire con ADESIVO GASBETON® poliuretano fino quasi al livello della muratura, quindi sigillare superficialmente con RASOFIN o INCOLLARASA.

In condizioni normali non bagnare la muratura. Solo nel caso in cui sia esposta a sole battente, raffreddarla inumidendola con acqua almeno un ora prima dell'applicazione di RASOFIN, in modo che abbia il tempo di asciugarsi superficialmente. Supporti troppo umidi possono rallentare la presa.

Nel caso in cui i supporti siano disomogenei e differenti dal calcestruzzo aerato autoclavato, si consiglia: per le superfici particolarmente assorbenti o a diverso grado di assorbimento di pretrattarle con specifico PRIMER con metodo fresco su fresco.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare ogni sacco da 22 kg di prodotto con la sola aggiunta di ca. 5,5 ÷ 6,6 l di acqua pulita.

Miscelare l'impasto a mano o mediante miscelatore a basso numero di giri munito di frusta, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo la miscelazione manuale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto, quindi rimescolarlo brevemente prima dell'uso.

Il prodotto, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicato entro circa 2 ore. Dopo tale tempo il materiale non può essere utilizzato per altri impasti.

#### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

RASOFIN può essere applicato a mano o con macchina intonacatrice.

In caso di lavorazione a macchina spruzzare con una intonacatrice. Dopo l'applicazione stendere la malta con cazzuola americana con denti con profilo tondo 15 mm.

In caso di lavorazione a mano, stendere una prima mano di RASOFIN con cazzuola americana con denti con profilo tondo 15 mm.

Posizionare quindi la rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali (maglia 4x4 mm e peso minimo 150 gr/m<sup>2</sup>) annegandola nella malta finché questa fuoriesca da tutte le maglie della rete.

Applicare una seconda mano di RASOFIN, steso con cazzuola americana grande liscia, con passaggi in senso orizzontale e verticale, a totale copertura della rete e in modo tale che la stessa risulti collocata nel terzo superiore dello spessore totale finale della rasatura.

Le due mani devono essere eseguite nella stessa giornata adottando il sistema "fresco su fresco", lasciando passare minimo un'ora tra una mano e l'altra ma senza aspettare che la mano precedente sia completamente asciutta (il tempo deve essere valutato in funzione delle condizioni climatiche).

Lo spessore massimo della prima mano è pari a 4 mm.

Lo spessore minimo della rasatura finita è pari a 5 mm.

Lo spessore consigliato della rasatura finita è pari a 6-8 mm.

Lo spessore massimo rasatura finita è pari a 8 mm.

In base alle condizioni climatiche attendere almeno 20/22 giorni (stagionatura e maturazione completa del prodotto) prima di applicare il rivestimento colorato (tonachino colorato a spessore a base silossani, acril-silossani, silicati).

In alternativa, a indurimento avvenuto, è possibile realizzare una terza mano di RASOFIN (lisciatura) da regolarizzare con frattazzo di spugna fino ad ottenere una superficie uniforme e priva di irregolarità adatta ad essere pitturata con un prodotto permeabile al vapore. La pittura potrà essere applicata almeno dopo 20/22 giorni.

### Voce di Capitolato

**Rasatura esterna, armata, traspirante, eseguita direttamente su murature GASBETON®** con l'impiego di RASOFIN, malta premiscelata in polvere, alleggerita, fibrorinforzata e idrofugata, a base di leganti idraulici, prodotta da Ekoru s.r.l., conforme alla norma UNI EN 998-1, recante la marcatura CE, secondo il sistema VVCP 4, classificata LW (malta leggera per intonaci esterni/interni), con resistenza a compressione a 28 gg di categoria CSIII, con granulometria da 0 a 0,6 mm, da impastare con sola aggiunta di acqua, da applicarsi a mano o con macchina intonacatrice eseguendo nella stessa giornata due passate, interponendo nel terzo superiore dello spessore totale della rasatura una rete in fibra di vetro

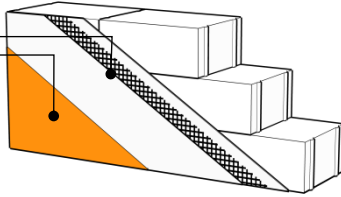
## RASOFIN

### Rasante unico per esterni traspirante, alleggerito, fibrorinforzato e idrofugato

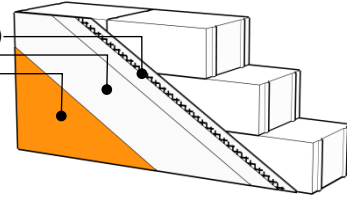


resistente agli alcali (maglia 4x4 mm, 150 ÷ 160 g/m<sup>2</sup>). Lo spessore consigliato della rasatura finita è pari a 6-8 mm. Decorare con tonachino colorato a spessore a base silossani, acril-silossani, silicati dopo almeno 20/22 giorni.

**CICLO ESTERNO 1:**  
Rasofin fibrato armato  
Tonachino a spessore



**CICLO ESTERNO 2:**  
Rasofin fibrato armato (fondo)  
Rasofin fibrato (lisciatura)  
Pittura



### Igiene, sicurezza, classificazione di pericolo

Prima dell'utilizzo leggere attentamente la "SCHEDA DI SICUREZZA" e le istruzioni riportate sulla confezione.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali in quanto il prodotto, una volta miscelato all'acqua, può causare irritazioni alla pelle e agli occhi.

Si consiglia di lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi a fare presa. Dopo l'indurimento la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

### Conservazione

Conservare il prodotto negli imballi originali integri, in ambiente asciutto e protetto dalle intemperie. Utilizzare entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

### Imballo

Sacchi da 22 kg di carta multistrato con film protettivo, resi su pallet di legno cellofanati a perdere da 15,40 q (70 sacchi).

### Avvertenze e raccomandazioni

La Ekoru s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.

*I dati tecnici sopra riportati sono emersi dalle prove di laboratorio cui è stato sottoposto il prodotto prelevato dalla confezione, pertanto nella applicazione pratica, tali dati potrebbero subire una sensibile modificazione, a seconda delle effettive condizioni di messa in opera. La idoneità del prodotto, in funzione della sua destinazione ed impiego, deve sempre essere adeguatamente e preventivamente valutata, caso per caso, dall'utilizzatore, che deve verificarne le caratteristiche anche prestazionali, nel rispetto di quanto prescritto nella progettazione e costruzione dell'opera.*

*La venditrice è perciò esonerata da qualsiasi responsabilità per uso difforme a quanto ivi prescritto.*

- Non aggiungere all'impasto altri prodotti oltre all'acqua;
- Non utilizzare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C;
- Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. In caso di temperature elevate, vento e bassa umidità, il prodotto deve essere protetto dalla rapida essiccazione;
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore;
- Non applicare in pieno sole o con forte vento;
- Non applicare in presenza di pioggia battente;
- Attendere almeno 20/22 gg prima di realizzare la decorazione;
- Non applicare su supporti non assorbenti o pitturati;
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili;
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.