

## SCHEDA TECNICA

### RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL



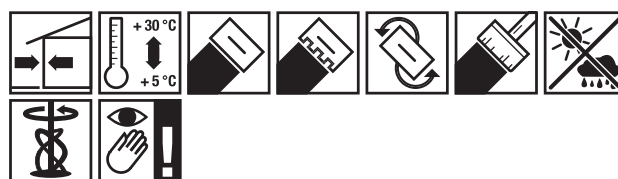
#### Campi di applicazione

Malta per intonaco fine miscelata in fabbrica secondo EN 998-1. Rivestimento minerale di design, idrofobizzato, modellabile, per sistemi di isolamento termico nonché per facciate e superfici interne, da applicare su intonaci di fondo e pannelli pretrattati (ad es. cartongesso). Per realizzare finiture con tecnica di rigatura grossa e fine, effetti a rilievo, fratazzati, spatolati e tante altre tecniche di strutturazione superficiale. I rivestimenti minerali sulle facciate vanno provviste di un sistema di pittura permeabile al vapore e idrorepellente. Su facciate termoisolate, la pittura deve essere preferibilmente provvista di biocida. Spessore minimo di applicazione nel punto più sottile della superficie: 1,5 mm

#### Caratteristiche

- Idoneo per sistemi di isolamento termico per esterni
- Consigliabile ecologicamente
- Elevata permeabilità al vapore

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2014148496
EAN	9003304457946
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Granulometria	0-1,2 mm
Colore	Beige-sabbia
Consumo	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 6,5 L/cf.
Reazione al fuoco	A1 EN 13501-1
Diffusione del vapore acqueo	ca. 20
Permeabilità al vapore	Elevata permeabilità al vapore
Resistenza al distacco	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>

# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

Codice articolo	2014148496
Resistenza alla compressione	2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Resistenza alla flessione	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica	ca. 0,61 W/mK per P=50% EN 1745:2002 (Valore tabellare) ca. 0,66 W/mK per P=90% EN 1745:2002 (Valore tabellare)
Gruppo malta	Rivestimento murale pregiato CR-CS II - W2 EN 998-1
Spessore	0-3,5 mm
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica a secco	ca. 1414 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura del supporto	5-30 °C
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.

## Materiale di base

- Sabbia calcarea di alta qualità
- Calce idraulica
- Calce aerea
- Additivi idrorepellenti
- Cemento bianco (privo di cromo)
- Additivi per migliorare l'adesione

## Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia).

## Supporto

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. Gli intonaci di fondo con legante a base di calce/cemento per sistemi di isolamento termico devono essere applicati nello spessore prescritto in conformità alle direttive vigenti e lasciati

asciugare per un tempo sufficiente (almeno per 5 giorni, di più, in caso di tempo freddo-umido). Gli intonaci di fondo a base di gesso devono essere consistenti sufficientemente, asciutti e induriti adeguatamente. Gli intonaci di fondo a base di calce/cemento possono essere rivestiti una volta induriti.

Intonaci di fondo a base calce: Fino ad un valore di resistenza a compressione di 1,5 N/mm<sup>2</sup> idoneo solo in strato sottile (rigatura fino ad un'altezza delle costole di 10 mm).

Intonaci di fondo a base calce/cemento: adatto  
Intonaci di fondo alleggeriti: Eseguire con RÖFIX DESIGNPUTZ Rasatura livellante

Intonaci termoisolanti: Su rasante minerale (Renostar o Renoplus)

Calcestruzzo: Le superfici in calcestruzzo vanno spazzolate e spolverate. Gli eventuali fanghi cementizi presenti vanno rimossi meccanicamente. Per rimuovere residui di oli disarmanti, grassi e cere va impiegato un getto di vapore. Dopo l'asciugatura e prima di applicare il rivestimento murale rasare con RÖFIX DESIGNPUTZ onde evitare la formazione di bolle d'aria nella finitura.

TIS: RÖFIX EPS LIGHT, RÖFIX FIRESTOP, RÖFIX CORKTHERM 040, RÖFIX Purwall, RÖFIX Wofitherm Massiv, RÖFIX Wofitherm Wood: adatto

Vecchio intonaco minerale non pitturato: intonaco minerale per restauro (Renostar, Renoplus)

Vecchio intonaco con pittura minerale: intonaco minerale per restauro (Renostar, Renoplus)

Intonaco vecchio organico: intonaco minerale per restauro (Renostar, Renoplus)

Intonaci di fondo a base di gesso asciutti: Fondo con RÖFIX

# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

PP 301 HYDRO LF.

Pannelli in cartongesso: Pretrattamento con RÖFIX Primer Gika Fondo isolante in conformità alla scheda tecnica.

Pannello in gesso-fibra di carta (ad es. Fermacell); vedi a riguardo capitolo 4 Rivestimenti murali

## Trattamento preliminare del supporto

Le pareti molto assorbenti devono essere bagnate preventivamente con acqua oppure pretrattare con idoneo primer di fondo (tranne intonaco a base gesso). I supporti fortemente assorbenti vanno consolidati con un idoneo primer fissativo RÖFIX (ad es.: RÖFIX PP 201 SILCA LF minerale su intonaci a base di calce/cemento o RÖFIX PP 301 HYDRO LF su supporti a base di gesso o di calce/cemento).

## Preparazione

Mescolare la polvere con acqua pulita in un secchio idoneo mediante agitatore meccanico potente fino a ottenere un impasto omogeneo. La temperatura dell'acqua di impasto non deve essere superiore a +25 °C. Lasciare riposare per 10 minuti, rimescolare leggermente e iniziare la posa. Durante l'applicazione l'impasto va rimescolato per evitare che i granuli si depositino sul fondo.

## Avvertenze di lavorazione

Lavorare la malta fresca entro un'ora. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco. Per evitare le irregolarità di colore dovute alla lavorazione, ad agenti atmosferici oppure al diverso grado di assorbimento del supporto, va prevista l'applicazione di una pittura finale uniformante (RÖFIX Pittura ai silicati per esterni, RÖFIX Pittura ai silossani per esterni, ecc.). Il trattamento protettivo può essere applicato solo dopo che il rivestimento si sia completamente asciugato e indurito. Questo significa ca. 7-10 giorni dopo l'applicazione del rivestimento murale, nel caso di spessore elevato 2-3 settimane (secondo le condizioni ambientali). I rivestimenti murali non devono essere impiegati come malte livellanti. Lo spessore usuale dello strato di RÖFIX DESIGNPUTZ non dovrebbe superare circa tre volte le dimensioni dei granuli, ma all'esterno dovrebbe come minimo essere pari a 1,5 mm. In caso di esecuzione di rigature grossolane con un'altezza delle costole >10 mm

bisogna preventivamente trattare la superficie, ad es. di RÖFIX Unistar LIGHT, con la spatola con passaggi incrociati e diagonali onde garantire una migliore adesione dell'intonaco e un buon scarico delle tensioni. Quindi riempire la superficie rigata con RÖFIX DESIGNPUTZ e poi, in una successiva fase di lavoro, realizzare la desiderata struttura rigata a pettine. In tal caso le costole della rigatura possono essere realizzate con uno spessore fino a ca. 20 mm. La geometria della rigatura per le superfici all'esterno deve essere scelta in modo da permettere lo scolo dell'acqua. All'esterno RÖFIX DESIGNPUTZ va sempre protetto con una pittura per facciate RÖFIX, la quale, su superfici termoisolate, deve essere anche provvista di biocida. Integrabile con l'aggiunta in cantiere di inerte selezionato, privo di polvere, di granulometria > 0,5 mm, per un quantitativo fino al 20 %.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. Gli altri elementi edilizi (ad es. superfici in vetro o alluminio) vanno protetti con interventi costruttivi o con un'idonea pittura dall'acqua di pioggia. Tutti i prodotti a base di calce e di cemento sono fortemente alcalini e possono quindi corrodere questo tipo di superfici (i vetri possono perdere la trasparenza e l'alluminio lucido può diventare opaco).

## Lavorazione

"Impiego come rivestimento fine": stendere con la spatola in acciaio inox in genere in doppio strato sul supporto precedentemente preparato. Stendere il 1° strato e lasciarlo indurire leggermente prima dell'applicazione del 2° strato. L'applicazione meccanica va effettuata in modo uniforme con un'idonea apparecchiatura a spruzzo. Strutturazione con rigatura: stendere la malta con la cazzuola in acciaio in uno spessore corrispondente alle dimensioni dei granuli e, dopo averla lasciato indurire, rigare con la spatola dentata. Lasciare indurire ulteriormente e quindi riempire le cavità ancora presenti nella superficie. Sempre con la spatola dentata raschiare via gli eccessi di malta fresca appena applicata. Come intonaco di stabilità rifinire uniformemente con idoneo frattazzo. Bisogna fare attenzione ad effettuare la rifinitura superficiale in tempo utile.

# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

## Stoccaggio

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.

## Certificazioni

---



## Avvertenze legali e tecniche

---

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

## Avvertenze generali

---

I valori tecnici si riferiscono ai prodotti base. Sono possibili scostamenti dalle caratteristiche tecniche a causa della tintura e della colorazione. I valori caratteristici indicati sono valori medi. Per la verniciatura di supporti non descritti, è necessario consultarci. Le tonalità di colore possono variare leggermente in caso di riordino o in relazione alla cartella colori, se necessario, si deve creare un'area campione in cantiere. Le informazioni sui tempi di posa e di attesa si riferiscono alle condizioni di laboratorio (+20 °C/65 % UR) e possono variare a seconda della situazione in cantiere. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.