



# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

## 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.

## 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
- Tensioni ridotte tramite tecnologia RÖFIX RELAX
- Integrabile con l'aggiunta in cantiere di inerte selezionato, privo di polvere, di granulometria > 0,5 mm, per un quantitativo fino al 20 %

## Lavorazione:



Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000148496
NAV-Art. Nr.:	145794
Imballaggio	
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Colore	beige-sabbia
Granulometria	ca. 0 - ca. 1,2 mm
Consumo	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Consumo/Resa	2,5 - 15/m <sup>2</sup> kg secondo campo d'impiego
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione.
Fabbisogno d'acqua	ca. 6,5 l/cf.
Spessore	min. 1,5 - min. 3,5 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.414 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore $\mu$	ca. 20
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	ca. 0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	ca. 0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 d)	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>



# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

Dati tecnici	
SAP-Art. Nr.:	2000148496
Adesione al supporto (EN 13279-2)	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
GM (EN 998-1)	Rivestimento murale pregiato CR-CS II - W2
Avvertenze relative all'imballo	In sacchi di carta antiumido.
Temperatura del supporto	> 5 - < 30 °C
Reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)
Peso	25 kg

- Materiale di base:**
- Calce aerea
  - calce idraulica naturale - NHL5 secondo EN 459-1
  - Cemento bianco
  - Sabbia calcarea pregiata macinata
  - additivi per migliorare l'adesione
  - Additivi idrorepellenti

**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, vento) 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.

**Idoneità del supporto:**

**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::** 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 PP 301 HYDRO LF. Possibile impiego solo in strato sottile (rigatura fino ad un'altezza delle costole di max. 10 mm)

**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).



# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

<b>Preparazione:</b>	<p>Mescolare il rivestimento murale con acqua pulita in un secchio adatto mediante agitatore meccanico potente fino a ottenere un impasto omogeneo.</p> <p>La temperatura dell'acqua di impasto non deve essere superiore a +25 °C.</p> <p>Lasciare riposare per 10 minuti e quindi mescolare nuovamente.</p> <p>Durante l'applicazione l'impasto va rimescolato per evitare che i granuli si depositino sul fondo.</p>
<b>Lavorazione:</b>	<p>„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.</p> <p>L'applicazione meccanica va effettuata in modo uniforme con un'ideale apparecchiatura a spruzzo.</p> <p>„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.</p> <p>Come intonaco di stabilitura rifinire uniformemente con idoneo frattazzo.</p> <p>Bisogna fare attenzione ad effettuare la rifinitura superficiale in tempo utile.</p>
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	<p>I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.</p> <p>Gli altri elementi edilizi (ad es. superfici in vetro o alluminio) vanno protetti con interventi costruttivi o con un'ideale 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).</p>
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	<p>Lavorare la malta fresca entro un'ora.</p> <p>Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.</p> <p>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.).</p> <p>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).</p> <p>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 &gt;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.</p>
<b>Stoccaggio:</b>	<p>Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.</p> <p>Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a +20 °C, e 65 % U.R.</p>



# RÖFIX DESIGNPUTZ

Rivestimento minerale speciale a base NHL

## Avvertenze generali:

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze.

I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto.

In caso di rivestimento in pasta l'intonaco di fondo deve avere una resistenza a compressione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Non impiegare su supporti umidi e su superfici orizzontali soggette all'azione dell'acqua. Un'asciugatura senza macchie non può essere garantita data la grande diversità di condizioni meteorologiche e fisiche in cui può trovarsi l'edificio. L'impiego di materie prime naturali può determinare piccole differenze di colore. In caso di rivestimenti colorati le superfici adiacenti vanno realizzate solo con prodotti provenienti da un'unica partita. In caso di ordinazioni successive bisogna indicare il nome del cantiere e la data della prima ordinazione. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione bisogna controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore corrisponda. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore dopo l'applicazione.

Nel corso del tempo gli agenti atmosferici, l'intensità delle radiazioni UV e l'azione dell'umidità modificano inevitabilmente la superficie. Sono pertanto possibili delle alterazioni visibili del colore. Il processo di alterazione è inoltre influenzato dalle condizioni del materiale e dell'edificio stesso. Raccomandazione: nel caso di tinte intense e/o molto scure si consiglia di migliorare la stabilità del colore con mani di pittura aggiuntive.

Nel caso che i rivestimenti non si siano completamente asciugati in profondità l'azione dell'acqua, ad esempio a causa di rugiada, nebbia/pioggia, può determinare la soluzione di eccipienti contenuti nel materiale di rivestimento ed il loro deposito sulla superficie. L'effetto visivo in superficie è più o meno forte a seconda dell'intensità del colore della pittura. Tutto ciò non ha alcuna influenza sulla qualità del prodotto. Gli effetti tendono poi a sparire col passare del tempo per l'effetto degli agenti atmosferici.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante.

I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere.

I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi. In conseguenza dell'impiego di materie prime naturali i valori relativi a determinate forniture possono presentare leggeri scostamenti. In caso di rivestimento di supporti qui non descritti, è necessario consultarci preventivamente. In caso di forniture successive si possono verificare leggeri scostamenti di colore rispetto alla scheda di campionario, se necessario, può essere predisposta una superficie campione in cantiere. I dati relativi ai tempi di durata e di attesa sono riferiti alle condizioni di laboratorio (+20 °C/um.rel. 65 %) e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere.

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.