

## SCHEMA TECNICA

### RÖFIX SismaCalce®

Intonaco di fondo a base NHL



#### Campi di applicazione

Malta minerale, permeabile al vapore per annegamento della rete antisismica RÖFIX SismaProtect nel sistema RÖFIX SismaCalce. Per applicazione meccanica o manuale su facciate in mattoni e pietra naturale di qualsiasi tipo con o senza intonaco, in costruzioni nuove e vecchie. Gli strati di rete vanno applicati in conformità alle indicazioni contenute nella brochure RÖFIX SismaCalce.


#### Caratteristiche

- Basso modulo elastico
- Ottima lavorabilità
- Permeabile al vapore
- Basso coefficiente di ritiro
- Buona lavorabilità (spruzzabile)
- Privo di sostanze idrofobizzanti

#### Lavorazione



#### Dati tecnici

Codice articolo	2000583549
EAN	9003304476992
Imballaggio	
Quantità per unità	25 kg/cf.
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Granulometria	0-1,2 mm
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. 7 L/cf.
Reazione al fuoco	A1 EN 13501-1
Assorbimento d'acqua	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> x min0,5
Diffusione del vapore acqueo	ca. 20

## RÖFIX SismaCalce®

Intonaco di fondo a base NHL

Codice articolo	2000583549
Permeabilità al vapore	Elevata permeabilità al vapore
Resistenza al distacco	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione	ca. 14 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Resistenza alla flessione	ca. 4 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)
Modulo elastico	ca. 7500 N/mm <sup>2</sup>
Spessore minimo dell'intonaco	8 mm
Gruppo malta	M 10 EN 998-2
Massa volumica media	ca. 1,3 kg/L
Spessore	0-3 mm
Calore specifico	ca. 1 J/kg K
Massa volumica a secco	ca. 1416 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura del supporto	5-30 °C

### Materiale di base

- Fibre
- Additivi pregiati
- Calce idraulica
- Sabbie selezionate
- Leganti organici (dispersione, acrilato ...) < 5 %
- Cemento bianco (privo di cromo)

### 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 e salire al di sopra di +30 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, correnti d'aria) e da successiva umidità (pioggia). Fino alla conclusione dei lavori le facciate vanno protette dagli agenti atmosferici con un'idonea rete.

### Supporto

Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (ad es. polvere, fuliggine, alghe, efflorescenze, ecc.). Gli intonaci esistenti vanno attentamente controllati per verificarne la consistenza. Essi devono presentare un valore di resistenza a compressione pari ad almeno 2,5 N/mm<sup>2</sup> e un valore di resistenza allo strappo pari ad almeno 0,25 N/mm<sup>2</sup> (paragonabili a quelli di un supporto idoneo per piastrelle). Sotto questo profilo le pitture e i rivestimenti murali fini rappresentano in genere dei supporti non sufficientemente portanti e vanno quindi rimossi. Nel caso di vecchi intonaci bisogna controllare se vi sono dei punti vuoti, a tal fine si può utilizzare ad es. una gruccia in filo di ferro o un vecchio rullo da pittore senza rivestimento di pelo fissato ad es. su un manico telescopico - si può così controllare in modo semplice e razionale l'intera superficie di una facciata. I punti con l'intonaco staccato vanno rimossi e sostituiti con un idoneo intonaco di fondo o di livellamento (ad es. RÖFIX 520, 660, Renoplus o simili) in modo da ottenere una superficie perfettamente piana. La polvere di levigatura e lo sporco vanno completamente rimossi (con aria compressa, aspiratore o mediante spazzolatura accurata), quindi sulla superficie

# RÖFIX SismaCalce®

Intonaco di fondo a base NHL

completamente asciutta si applica in modo coprente il fissativo minerale RÖFIX PP 211 in modo da consolidarla. RÖFIX PP 211 viene impiegato diluendolo in rapporto 1:1 con acqua pulita, in caso di intonaci molto assorbenti si può diluire il fissativo RÖFIX PP 211 anche in rapporto 1:2. Importante è che il fissativo minerale sia applicato in modo abbondante sulla superficie (min. 0,1-0,15 concentrato/m<sup>2</sup>). Le superfici in vetro, metalliche o di altro tipo, compresi intonaci estranei, vanno adeguatamente protette (il silicato è corrosivo). In caso di presenza di umidità di risalita nella muratura sono indispensabili interventi preliminari quali ad es. l'applicazione di barriere orizzontali in modo da far asciugare completamente la muratura prima di applicare i sistemi di isolamento e di intonaco definitivi.

## Preparazione

---

Predisporre in un contenitore una quantità sufficiente di acqua fredda pulita (ca. 6-6,5 litri/25kg) e aggiungere RÖFIX SismaCalce mescolando con un frullino per ca. 2 min. fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciare riposare per ca. 5-10 min. quindi rimescolare di nuovo brevemente, l'applicazione deve essere effettuata entro 1 - max. 2 ore. Il sistema più razionale è quello di impiegare una miscelatrice continua (ad es. RÖFIX D20) o una comune intonacatrice fine come ad es. PFT G4, S48 e simili. Sono invece inadatte betoniere a gravità.

## Avvertenze di lavorazione

---

La malta fresca va utilizzata entro 2 ore. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

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

## Lavorazione

---

Il prodotto può essere lavorato con una macchina intonacatrice comunemente in commercio.

È da considerare il tempo di asciugatura di 1 giorno/mm di spessore.

Sul supporto adeguatamente preparato e asciutto stendere manualmente (ad es. con la spatola dentata RÖFIX R12) o spruzzare a macchina e quindi stendere uno strato di RÖFIX SismaCalce di ca. 3 mm di spessore. Quindi nel rasante

ancora fresco annegare la rete antisismica RÖFIX SismaProtect impiegando una spatola di acciaio. Con questo sistema di armatura superficiale la rete antisismica RÖFIX SismaProtect va rivestita lo stesso giorno, con il rasante ancora fresco, con uno strato di almeno 5 mm di RÖFIX SismaCalce. Se si desiderano spessori maggiori di intonaco al di sopra della rete antisismica, bisogna prevedere più applicazioni. Per una migliore adesione meccanica dei successivi sistemi di isolamento e di intonaco si irruvidisce il rasante RÖFIX SismaCalce ancora fresco con una spatola dentata fine (ad es. RÖFIX S6) con movimenti incrociati e trasversali. Il sistema di protezione antisismica finito ha pertanto uno spessore complessivo di intonaco di ca. 8 mm.

Per un funzionamento ottimale la rete antisismica RÖFIX SismaProtect deve essere annegata in RÖFIX SismaCalce secondo uno schema prestabilito, esattamente descritto nella direttiva di lavorazione attualmente valida, disponibile online all'indirizzo [www.roefix.com - ricerca: inserire SismaCalce] oppure nella filiale di vendita più vicina.

La rete deve essere sempre applicata sull'intera superficie con una sovrapposizione dei teli di 10 cm. In corrispondenza degli angoli di tutte le aperture nell'edificio vanno preliminarmente fissate con uno strato sottile di rasante delle armature diagonali (20x40 cm). Sopra gli architravi delle finestre e delle porte va applicata una fascia di armatura continua lungo tutto il perimetro dell'edificio (larga > 40 cm). Lo stesso tipo di armatura va applicato anche in corrispondenza degli appoggi dei solai, delle zoccolature nonché del solaio di piano superiore. Dati più dettagliati sono contenuti nella direttiva di lavorazione del sistema RÖFIX SismaCalce.

Prima della lavorazione gli elementi costruttivi adiacenti (finestre, telai di finestre, porte, ecc.) vanno in genere coperti per proteggerli da sporco o danni di altro tipo.

## 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

---



# RÖFIX SismaCalce®

Intonaco di fondo 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.

## 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. 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. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.roefix.com](http://www.roefix.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.