



# RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

Pittura minerale ai silicati per facciate

## 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:

Pittura al sol di silicato conforme alla norma DIN 18363, altamente coprente, altamente permeabile al vapore e resistente agli agenti atmosferici. A base di silicato di sodio e di silice colloidale. Per rivestimento di rivestimenti induriti e asciutti a base di calce e cemento, nonché di calcestruzzo, vecchi supporti silicatici e organici. Disponibile in bianco e colori silicatici. Densità ca. 1,5 kg/L.

Per rivestimento e uniformizzazione di superfici minerali pregiate, superfici vecchie e nuove di intonaco alla calce per le quali non deve essere impedito lo scambio d'aria con l'ambiente. Specialmente idoneo come rivestimento murale su sistemi a base calce RÖFIX. Non idoneo per rasanti e liscivature a base di gesso e supporti in gesso.

## Caratteristiche:

- privo di solventi, conservanti, plastificanti, biocidi
- minerale: azione naturale contro muffe (alcalino), permeabile al vapore (coeff. sD < 0,05m), non combustibile (A2 sec. DIN 4102)
- resistente a gas di scarico industriali ed a piogge acide
- superficie con caratteristiche minerali, senza tempo

## Lavorazione:



Dati tecnici						
SAP-Art. Nr.:	2000151525				2000151565	
NAV-Art. Nr.:	132220	132221	132222	132223	135877	135878
Info prodotto	Ex RÖFIX Pittura ai silicati per esterni					
Imballaggio						
Unità per bancale						
Quantità per unità	15 L/cf.	15 L/cf.	15 L/cf.	15 L/cf.	5 L/cf.	5 L/cf.
Colore	bianco	colorato (CP I)	colorato (CP II)	colorato (CP III)	bianco	colorato (CP I)
Consumo	ca. 0,15 L/m <sup>2</sup> /mano					
Resa	ca. 0,15 L/m <sup>2</sup>				ca. 0,15 L/m <sup>2</sup>	
Peso specifico	ca. 1,51 kg/L					
Valore S <sub>D</sub>	ca. 0,05 m					
Valore pH	ca. 11,4					
Assorbimento acqua	> 1 kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>					
Brillantezza media	opaco grezzo					
Avvertenze relative all'imballo	In secchi di plastica riciclabili.					
Temperatura del supporto	> 8 - ≤ 25 °C					
classe colore		classe colore I	classe colore II	classe colore III		classe colore I

SAP-Art. Nr.:		
NAV-Art. Nr.:	135879	135880
Info prodotto	Ex RÖFIX Pittura ai silicati per esterni	
Imballaggio		



# RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

Pittura minerale ai silicati per facciate

<b>SAP-Art. Nr.:</b>		
Unità per bancale		
Quantità per unità	5 L/cf.	
Colore	colorato (CP II)	colorato (CP III)
Consumo	ca. 0,15 L/m <sup>2</sup> /mano	
Resa		
Peso specifico	ca. 1,51 kg/L	
Valore S <sub>D</sub>	ca. 0,05 m	
Valore pH	ca. 11,4	
Assorbimento acqua	> 1 kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>	
Brillantezza media	opaco grezzo	
Avvertenze relative all'imballo	In secchi di plastica riciclabili.	
Temperatura del supporto	> 8 - ≤ 25 °C	
classe colore	classe colore II	classe colore III

- Materiale di base:**
- legante: silicato di potassio („silicato“) con additivi organici inferiori al 5% in conformità a DIN 18363 2.4.1
  - pigmenti: ossido di titanio
  - materiali riempitivi: carbonato di calcio, silicati, polvere di marmo
  - additivi: reticolante, antischiumogeno

**Condizioni di lavorazione:** Durante la fase di lavorazione e di essiccazione e due settimane dopo la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +8 °C. Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni ambientali di cantiere. Con valori di umidità relativa dell'aria del 65% e di temperatura dell'ambiente di 20 °C la superficie è asciutta e pitturabile dopo ca. 5 ore. Per un'asciugatura completa e la caricabilità del rivestimento sono necessari ca. 3 giorni. Fino a completo essiccamento proteggere da agenti atmosferici estremi, quali ad es. freddo, gelo, calore, irraggiamento solare diretto, umidità, pioggia, vento, corrente d'aria, ecc.

**Supporto:** Il supporto deve essere pulito, solido, consistente, asciutto, privo di polvere, efflorescenze, prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere.  
In caso di intonaci applicati di fresco (ad es. intonaci a base di calce/cemento) va rispettato un tempo di presa ed essiccamento di almeno 4-6 settimane, in relazione alle istruzioni del produttore.  
I supporti fortemente assorbenti, sfarinanti o con assorbimenti non uniformi vanno pretrattati con idonei primer.  
Controllo, valutazione e pretrattamento del supporto in conformità alle norme nazionali vigenti: DIN 18363, schede tecniche pitture per l'edilizia, ÖAP ovvero SMGV. In caso di supporti di posa recente vanno rispettati con particolare attenzione i tempi di asciugatura/attesa prescritti dal produttore del supporto nonché le sue indicazioni e avvertenze riguardo a questo prodotto.  
I supporti devono essere consistenti e devono raggiungere valori di resistenza alla prova di taglio/strappo di 0 e 1 in conformità a EN 2409.



# RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT


Pittura minerale ai silicati per facciate

<b>Idoneità del supporto:</b>	<p><b>Intonaco del gruppo malte Ia e Ib: intonaci a base calce:</b> Gli eventuali strati di sinterizzazione o supporti critici ad es. su rivestimenti nuovi vanno eliminati con idonei metodi o con idonei prodotti corrosivi RÖFIX secondo le indicazioni del produttore. I punti di riparazione o quelli dove è stato applicato il nuovo intonaco vanno pretrattati senza eccezioni con un fluido corrosivo.</p> <p><b>Intonaco del gruppo malte II e III: intonaci a base cemento e calce/cemento:</b> Preparazione del fondo con RÖFIX PP 201 SILICA LF Fissativo ai silicati e diluente. PP 201 va diluito con acqua in relazione al grado di assorbimento del supporto. Mano di fondo e finale con il prodotto descritto nella scheda tecnica presente.</p> <p><b>Pitture (vecchie) e rivestimenti consistenti (vecchi) a base di silicati:</b> Preparazione del fondo con RÖFIX PP 201 SILICA LF Fissativo ai silicati e diluente. PP 201 va diluito con acqua in relazione al grado di assorbimento del supporto. Il trattamento preliminare del supporto con un primer fissativo è raccomandato espressamente. Mano di fondo e finale con il prodotto descritto nella scheda tecnica presente.</p> <p><b>Vecchie pitture a base di calce e vecchie pitture solubili in acqua:</b> Questi tipi di pitture non sono idonee come supporti per rivestimenti. Pertanto esse vanno rimosse completamente con un prodotto mordente o con metodi meccanici.</p> <p><b>Macchie di acqua, fuliggine, grasso, nicotina o superfici contaminate da tali sostanze; in genere forti contrasti, segni di pennarelli, ecc.:</b> Lavare accuratamente la superficie con acqua e con l'impiego di un normale detersivo sgrassante. In caso di macchie di ruggine, acqua o altre macchie provvedere innanzitutto a rimuoverne le cause. Preparazione del fondo con RÖFIX PP 307 ISO LF Pittura isolante. PP 307 va diluito con acqua in relazione al grado di assorbimento del supporto (il prodotto è pronto all'uso - in caso di supporti fortemente assorbenti va aggiunto al massimo 30% d'acqua). Test: Se dopo 24 ore non si vedono più macchie, significa che il supporto è stato adeguatamente isolato. Se invece dovessero ancora trasparire delle macchie (improbabile), si dovrà applicare un'altra mano di pittura isolante non diluita, fino a che le macchie non siano completamente scomparse. Mano di fondo e finale con il prodotto descritto nella scheda tecnica presente.</p> <p><b>Intonaco del gruppo malte (calce, calce/cemento, cemento, gesso, gesso/calce, anidrite):</b> Rivestimenti e supporti che, nonostante un idoneo pretrattamento con RÖFIX PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF o PP 307 ISO LF, mantengono una consistenza insufficiente (prova al taglio sec. EN 2409) vanno rimossi per via meccanica.</p>
<b>Trattamento preliminare del supporto:</b>	<p>Le pitture vecchie fessurate o che tendono a sfogliarsi vanno rimosse meccanicamente. Le pitture a olio, in dispersione o le vernici con tendenza a sfogliarsi vanno rimosse con un prodotto sverniciante.</p> <p>Per i primer impermeabilizzanti/fissativi la quantità d'acqua di diluizione va regolata in funzione del grado di assorbimento dell'intonaco di fondo. I primer fissativi devono essere assorbiti dal supporto - non devono formarsi strati lucidi o film continui.</p> <p>Coperture: le altre superfici limitrofe, quali vetri, ceramiche, alluminio, acciaio inox, finestre, legno, mobili, pavimenti, ecc. devono essere adeguatamente coperte. Gli spruzzi freschi di pittura vanno rimossi con uno straccio umido o con acqua fresca.</p>
<b>Preparazione:</b>	<p>Prima dell'applicazione mescolare il prodotto nel suo contenitore con un agitatore meccanico a rotazione lenta.</p> <p>Diluire la mano di fondo con max. 20 % di PP 201 SILICA LF.</p> <p>Diluire la mano finale con max. 5 % di RÖFIX PP 201 SILICA LF.</p> <p>Il prodotto resta lavorabile anche in caso di diluizione maggiore; in tal caso però i valori indicati nella scheda tecnica (resistenza all'abrasione, potere coprente, resistenza allo sfarinamento, grado di brillantezza, punto di bianco, ecc.) non vengono più raggiunti.</p>
<b>Lavorazione:</b>	<p>Il prodotto va applicato in modo uniforme e coprente, con idoneo pennello o rullo.</p> <p>La lavorazione prevede un trattamento preliminare del supporto (primer fissativi e impermeabilizzanti) e quindi nella pittura vera e propria. La pittura finale è costituita da una mano di fondo, intermedio e finale.</p> <p>L'applicazione meccanica va effettuata in modo uniforme con un'idonea apparecchiatura a spruzzo.</p>



# RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

Pittura minerale ai silicati per facciate

<b>Avvertenze:</b>	Per il rivestimento di supporti vanno rispettati le norme ed i regolamenti nazionali ed europei, oltre agli standard, alle regole, alle direttive di lavorazione valide a livello internazionale e nazionale, quali ad es. ÖAP, SMGV o schede tecniche pitture per l'edilizia, ecc. In caso di eventuali difformità tra le varie norme rivolgetevi a noi.
<b>Considerazioni su pericoli:</b>	I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.
<b>Avvertenze di lavorazione:</b>	In caso di colori scuri e intensi, <25% FR rimandiamo al sistema per facciate RÖFIX SycoTec. Siete pregati di rivolgervi per questo al consulente tecnico RÖFIX. Colorazione: solo con colori ai silicati idonei (minerali e resistenti agli alcali) nonché secondo mazzetta colori RÖFIX, colorato in stabilimento. Temperature basse ed elevata umidità dell'aria aumentano i tempi di asciugatura. In caso di pitture colorate prima di iniziare l'applicazione è necessario verificare la tinta. Per effetto di disuniformità di struttura e di grado di assorbimento del rivestimento murale sono possibili differenze di tonalità, anche se il colore è lo stesso. Rispetto a questa eventualità non sono comunque possibili reclami. Anche in caso di forniture del prodotto in tempi diversi sono possibili piccole differenze di tonalità. Gli attrezzi vanno lavati accuratamente dopo l'uso.
<b>Avvertenze relative all'imballo:</b>	In secchi di plastica riciclabili.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente. Periodo di conservazione: min. 24 mesi.
<b>Certificati:</b>	
<b>Avvertenze generali:</b>	La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito <a href="http://www.roefix.com">www.roefix.com</a> 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. 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 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. Riguardo ai dati riportati non vi è alcuna garanzia di esattezza e completezza, né alcuna responsabilità per richieste di qualsiasi tipo o decisioni da parte del cliente. Si applicano altresì le schede tecniche dei prodotti RÖFIX ai quali si fa riferimento nella presente scheda tecnica. In caso di impiego e supporti non descritti in questa documentazione, è necessario consultarci preventivamente. 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.