

SCHEMA TECNICA

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Pittura ecologica alla calce



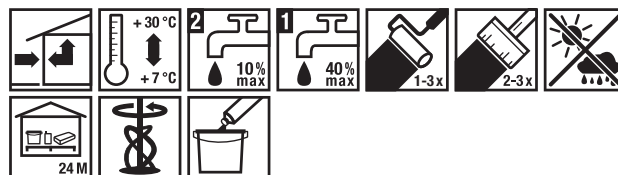
Campi di applicazione

Pittura alla calce pregiata, ecologica, per un campo d'impiego vasto sia in interni che in esterni. Grazie alla sua elevatissima permeabilità al vapore, è particolarmente indicata per pitturare i sistemi di risanamento RÖFIX. Trova inoltre impiego in tutte quelle situazioni ove non si vogliono alterare le caratteristiche di intonaci di fondo e finiture naturali. Particolarmente indicata per supporti ecologici come intonaci alla calce. La natura del prodotto ed il valore pH elevato, rendono le superfici trattate difficilmente attaccabili da muffe o batteri. Ampia possibilità di colorazione. Utilizzo per esterni: per esecuzioni all'aperto vi consigliamo di rivolgervi al vostro consulente RÖFIX, che sarà lieto di valutare l'idoneità della pittura per l'oggetto previsto o consigliarvi prodotti alternativi.


Caratteristiche

- Ottima lavorabilità
- Regolatore dell'umidità
- Buon potere coprente
- Buona aderenza
- Resistente allo sfregamento a secco
- Consigliabile ecologicamente
- Favorisce l'abbattimento di CO₂ (anidride carbonica) e SO₂ (anidride solforosa)
- Applicabile a rullo o pennello

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000148489
EAN	9003304455553
Imballaggio	
Quantità per unità	15 L/cf.
Unità per bancale	24 unit/Pal.
Colore	bianco
Gamma colori	limitato
Consumo	ca. 0,2 L/m ² /mano
Indicazione di consumo	I dati di consumo sono orientativi e dipendono molto dalle caratteristiche del supporto e dalla tecnica di lavorazione. Il valore di consumo indicato è riferito al grado di assorbimento medio di supporti minerali. La resa varia in funzione del grado di diluizione e il potere di assorbimento del supporto.
Resa	ca. 0,2 L/m ²

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Pittura ecologica alla calce

Codice articolo	2000148489
Reazione al fuoco	A1
Permeabilità al vapore	Elevata permeabilità al vapore
Tempo di asciugatura	ca. 3 gg
Massa volumica	ca. 1,5 kg/L
valore pH	12
Temperatura del supporto	8-25 °C
Avvertenze relative all'imballo	In secchi di plastica riciclabili.
WDDZ min.	10
μ max	12

Materiale di base

- Polvere di marmo
- Leganti organici < 2 %
- Grassello di calce
- Acqua
- Additivi per migliorare la lavorazione

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 +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 resistenza alle intemperie 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. Alte temperature: alle temperature estive superiori a +25 °C l'asciugatura è troppo rapida e può comportare problemi di sfarinamento. I supporti molto assorbenti vanno preliminarmente bagnati in modo adeguato, in casi estremi anche fino a ½ ora prima dell'applicazione della prima mano di pittura. Anche d'estate la facciata dovrebbe essere protetta dalla pioggia battente. In caso di alte temperature e di bassa umidità relativa dell'aria (inferiore al 40 %) si consiglia di inumidire la superficie con uno spruzzatore 4-5 ore dopo l'applicazione della prima mano e prima della seconda mano di pittura.

Attenzione: nell'inumidire la superficie non si devono formare rivoli d'acqua sulla facciata! Su facciate di grandi dimensioni bisogna fare attenzione ad evitare sovrapposizioni visibili. Basse temperature, tempo transitorio: in caso di basse temperature tra < +10 °C la fase di essiccamento si allunga notevolmente - i tempi di attesa tra la mano di fondo e quella finale possono passare da 5 ore nel caso ideale a ben due giorni. Se si vuole che la pittura asciughi molto più velocemente, si può mescolare un sacchetto di RÖFIX PE 819 SESCO Fattore idraulico (cod. art.: 2000151691) nel secchio da 15 litri pieno. Dopo l'aggiunta del fattore idraulico il secchio può essere conservato per non più di cinque giorni e quindi andrebbe immediatamente utilizzato.

Supporto

Il supporto deve essere pulito, solido, consistente, asciutto, privo di polvere, efflorescenze, prodotti distaccanti e sporco di qualsiasi genere. 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. Intonaco del gruppo malte Ia e Ib: intonaci a base calce: Al secco: Per vecchie superfici di intonaco alla calce va previsto un trattamento preliminare di mordentatura con RÖFIX Pretrattante a base di allumina acetica in dispersione argillosa. Dopo l'asciugatura applicare una struttura del rivestimento con mano di pittura di base e finale. Intonaco del gruppo malte II e III: intonaci a base cemento e calce/cemento: Il supporto deve essere asciutto e pulito. Intonaco del gruppo malte IV e V: intonaci a base gesso, gesso/calce e anidrite: Eventuali strati di sinterizzazione, sporco e polvere vanno completamente rimossi. Sul

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Pittura ecologica alla calce

supporto va preventivamente applicato RÖFIX PP 307 ISO LF Pittura isolante.

Pannelli in cartongesso, pannelli in gesso o pannelli di costruzione in gesso: Mano di fondo con RÖFIX PP 307 ISO LF.

Intonaci a base argilla: Il supporto deve essere asciutto e pulito.

Pitture (vecchie) e rivestimenti consistenti (vecchi) a base di dispersione: Non impiegare su questi supporti.

Pitture (vecchie) e rivestimenti consistenti (vecchi) a base di silicati: Pretrattate le superfici con un idoneo prodotto corrosivo. Struttura del rivestimento con mano di pittura di fondo e finale.

Pitture (vecchie) e rivestimenti consistenti (vecchi) a base di silossani: Non impiegare su questi supporti.

Pitture a base di colla, pitture a base di olio, tappezzerie non aderenti: Non impiegare su questi supporti.

Superfici soggette ad umidità persistente (ad es. pareti di cantine umide, non impermeabilizzate, adiacenti a cumuli di neve, ecc.): L'applicazione diretta su supporti di questo tipo non è possibile e potrebbe addirittura comportare formazione di muffe. Prima di poter applicare una struttura del rivestimento bisogna quindi rimuovere le cause dell'umidità.

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.

Trattamento preliminare del supporto

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.

Preparazione

Mano di pittura di fondo (al secco): diluire max. con 40% di acqua. Mano di pittura finale: prodotto è pronto all'uso e dovrebbe essere utilizzato non diluito. Aggiunta d'acqua massimale 10%.

Avvertenze di lavorazione

Esecuzione colorata: in caso di esecuzione colorata si consiglia di applicare la pittura di fondo bianca e il rivestimento finale nel colore desiderato. In caso di piccole superfici colorate è possibile effettuare la colorazione in cantiere con ridotte quantità di pigmenti (colori pastello) resistenti alla calce. Per superfici di maggiori dimensioni nonché per colori più intensi si consiglia di utilizzare i colori standard secondo mazzetta colori o colori speciali premiscelati già pronti. Il prodotto è disponibili in quasi tutte le tonalità, ma non nelle tinte piene. Se non si dispone di una ricetta precisa, la riproduzione di miscele colorate richiede molto impegno e comporta la possibilità di leggeri scostamenti di colore. Perciò sarebbe opportuno miscelare sempre il materiale per l'intera facciata in un'unica fase. Per successivi lavori di ritocco nonché come campione umido è sempre consigliabile conservare alcuni chili di pittura in un contenitore di vetro a chiusura stagna. Struttura: RÖFIX CalceClima Pittura alla calce può essere riempita con sabbia quarzifera fine in quantità fino al 15%. In punti molto esposti, ossia soggetti costantemente all'azione della pioggia e della neve, come campanili, muri di castelli, facciate di edifici moderni con tetti poco sporgenti, è consigliabile valutare l'idoneità del prodotto con il vostro consulente tecnico RÖFIX.

Diluire la prima mano con max. 40% di acqua Diluire la seconda mano con max. 10% di acqua

Lavorazione

Il prodotto va applicato in consistenza piuttosto densa, in modo uniforme e coprente, con idoneo pennello, rullo o spazzola (nessuna plastica). Applicazione come pittura incrociata, con lunghezza massima della pennellata di 30 cm.

Le superfici molto grossolane, come ad es. i rivestimenti a cazzuola o granigliati, vanno pitturati con tecnica di applicazione circolare ovvero spruzzati con un apparecchio airless (esigente).

In caso di affioramento di sostanze dal supporto dopo l'applicazione della prima mano di pittura bisogna rispettare un intervallo di 12 ore perché solo così si potrà sviluppare la piena capacità coprente.

Per il rivestimento di superfici, è necessario rispettare le normative nazionali ed europee, così come gli standard internazionali e nazionali del settore, i regolamenti e le linee guida di applicazione, ad esempio ÖAP, SMGV o i fogli informativi BFS. In caso di incongruenze, vi preghiamo di contattarci.

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

Pittura ecologica alla calce

Considerazioni su pericoli

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda. Conservare lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante. In caso di applicazione a spruzzo non inalare i vapori. Non scaricare in acqua, in fognatura o nel terreno. Per informazioni più dettagliate consultare la scheda dati di sicurezza. I contenitori destinati al riciclaggio devono essere prima svuotati completamente. Dichiarazione (codice rifiuto) in caso di smaltimento conforme alla normativa europea sui rifiuti speciali. Per le misure di pronto soccorso vedere scheda dati di sicurezza.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo in contenitori chiusi ermeticamente.
Periodo di conservazione: min. 24 mesi.

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

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito 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. 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. 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. Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.