

SCHEDA TECNICA N° 450



Siliconharzfarbe F1

versione alpina

tinteggiabile con il sistema

einZA mix

Tipo di materiale

Pittura di resina siliconica per facciate, universale, opaca-calce, resistente agli agenti atmosferici ai sensi delle normative VOB DIN 18 363

Campo d'impiego

Pittura di resina siliconica di alta qualità, opaca-calce. Per pitturazioni idrorepellenti, altamente permeabili al vapore acqueo, su sottofondi minerali non pitturati, all'esterno. Per rinnovi su vecchie pitture ancora ben ancorate a base silicose o silicate o su idropitture a base dispersione opache; esclusi i sistemi in grado di coprire le crepe.

Colori

bianco, nonché una gran varietà di tinte ottenibili attraverso il sistema di mescolamento delle tinte einZA mix.

Denistà

circa 1,640 (standard bianco)

Base di legante

Emulsione di resina siliconica e acrilato puro in dispersione

Caratteristiche

Inserito nel ciclo einZA silicon è idrorepellente, altamente permeabile al vapore acqueo, resistente agli alcali e all'invecchiamento e non trattiene lo sporco. Si mantiene eccezionalmente pulito.

Con formula H protegge le facciate dallo sporco e dall'attacco di alghe.

Resa

ca. 150 - 180 ml/m² per mano su supporti lisci.

Il consumo dipende dai supporti e viene accertato tramite una mano di prova.

Supporti

Applicabile su tutti i supporti minerali, come intonaci, calcestruzzo, muratura, fibrocemento e, in particolare, anche su pietra arenaria calcarea, che devono essere:

- non pitturati, o
- già pitturati con pitture silicose o a base silicato o a base calce-cemento o con idropitture a base dispersione opache (esclusi i sistemi in grado di coprire le crepe) o rivestiti con intonaci sintetici, e tutti preparati a regola d'arte, o
- già pitturati con pitture a olio, smalti o idropitture a base dispersione, ma questi prodotti sono stati accuratamente e completamente asportati.

Preparazione del supporto

nei casi a) e c):

togliere lo sporco ed eliminare tutte le parti friabili, spolverare e impregnare a saturazione con einZA silicon Imprägnierung, diluito fino a max. 1:1 con acqua minerale, per idrofobizzare il supporto. Se questo dovesse presentare scarsa solidità meccanica (per es. sfarinamento), dopo l'impregnazione procedere al consolidamento con einZA silicon Grundfestiger.

(continua a pag. 2)

nel caso b):

pulire accuratamente a umido o a secco le precedenti pitture o gli intonaci sintetici.

Se il rivestimento è solido, aderisce bene al supporto e non sfarina si può fare a meno di applicare einzA silicon Grundfestiger; se il rivestimento aderisce bene al supporto, ma sfarina, 'legare' lo strato sfarinante con einzA silicon Grundfestiger, diluito opportunamente con diluente nitro. Se lo strato sfarinante viene asportato completamente con idropulitrice, si può fare a meno di applicare einzA silicon Grundfestiger.

Vecchie pitture ai silicati intatte, microporose, possono essere impregnate con einzA silicon Imprägnierung, per ottimizzare l'effetto idrorepellente. Per il consolidamento e la contemporanea idrofobizzazione dei sottofondi minerali si consiglia l'uso di einzA silicon Hydrogrund non diluito; se il sottofondo ha un assorbimento ridotto e c'è il rischio di formazione di zone lucide, diluire 1:1 con acqua. Per chiudere eventuali crepe presenti si può utilizzare einzA Siliconharzfarbe F1 additivo con sabbia di quarzo (granulometria 63-250 µm), in quantità tale da renderlo spatolabile (indicativamente, 1 parte in peso di einzA Siliconharzfarbe F1 e 1,5 parti in peso di sabbia di quarzo).

Ciclo di verniciatura

Sottofondi impregnati ed eventualmente anche consolidati:

mano intermedia:

einzA Siliconharzfarbe F1 diluito fino a max. 10% con acqua;

mano di finitura:

einzA Siliconharzfarbe F1 non diluito o diluito fino a max. 5% con acqua.

Sistema di d'applicazione

einzA Siliconharzfarbe F1 è pronto all'uso.

Il prodotto si applica a pennello, a rullo o a spruzzo.

Dati di fisica edili Permeabilità al vapore acqueo (equivalente spessore dell'aria in (Standard/Colore: bianco)

(equivalente spessore dell'aria in (Standard/Colore: bianco)

diffusione Sd [H₂O]): < 0,14 m - Klasse V1

Grado di permeabilità all'acqua (w=W): ≤ 0,1 kg/(m²·h^{0,5})

(classe III basso grado di permeabilità all'acqua secondo EN 1062-1:2004)

Particolari avvertenze

Il ciclo einzA silicon (impregnazione + mani intermedie e mano di finitura) oltre ai suoi normali settori di impiego, trova particolare interesse nel campo degli edifici posti sotto la tutela delle Belle Arti, per i quali, oltre ad una efficace protezione dagli agenti atmosferici (= vera idrorepellenza) viene richiesto anche il mantenimento del livello originale di permeabilità al vapore acqueo.

Per quanto riguarda queste elevate caratteristiche prestazionali, einzA Siliconharzfarbe F1, in quanto prodotto silicico, è decisamente superiore a tutti i prodotti formulati con altri leganti, perché nei prodotti silicici si coniugano in maniera ideale due importanti caratteristiche:

- 1.) protezione dagli agenti atmosferici + protezione dalla pioggia battente;
- 2.) resistenza alla diffusione del vapore acqueo molto ridotta.

Temperatura di lavorazione

non inferiore a + 5 °C (ambiente e supporto)

Indicazioni aggiuntive

Nei periodi di stagione fredda e umida, relativamente poco dopo l'applicazione, possono dilavarsi ingredienti dal rivestimento ancora non asciutto a causa dell'interazione di un'alta umidità dell'aria, nebbia o pioggia e abbassamenti di temperatura (soprattutto nelle ore del mattino e serali). Questi sono p.es. tensioattivi, emulsionanti, colloidali protettivi e altri additivi nel rivestimento che servono ad ottenere determinate caratteristiche di qualità.

Quando si verificano queste colature, che per lo più si presentano lucide e appiccicose, le superfici non devono essere sovravorate direttamente. Le colature idrosolubili si autodilavano sotto ulteriore sollecitazione di umidità (p.es. dopo alcune piogge forti).

Se è comunque necessario sovravorare direttamente, le colature devono essere lavate accuratamente con acqua prima di applicare un'ulteriore mano di prodotto.

Questo fenomeno si verifica solo in condizioni meteorologiche sfavorevoli e corrisponde all'attuale stato della tecnica e non è evitabile. Si tratta di una carenza visiva temporanea che non influisce sulla funzione protettiva del rivestimento.

Tinteggiatura

attraverso il sistema di mescolamento delle tinte einzA mix.

(continua a pag. 3)

Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'uso con acqua
Magazzinaggio	conservare al fresco, ma al riparo dal gelo, nei contenitori originali chiusi.
Smaltimento	consegnare ai centri autorizzati allo smaltimento solo i contenitori sporchi completamente svuotati.
Confezione	bianco standard: 12,5 l einZA mix: 12,5 l - 6 l - 2 l
Avvertenze	Utilizzare al più presto il materiale diluito o le confezioni aperte ! L'impiego di conservanti non inquinanti consente solo tempi di magazzinaggio brevi dopo l'apertura delle confezioni !
VOC-Contenuto a seconda foglio II delle VOC-Regole 2004/42/EG	VOC valore limite foglio II A (sottocategoria c) Wb: mass. 40g/l secondo grado II (2010) VOC-Contenuto di einZA (mix) Siliconharzfarbe F1: < 30g/l

Avvisi di sicurezza e di pericolo

Il prodotto è subordinato al regolamento di sostanze pericolose.

Tutte le indicazioni necessarie si trovano nella scheda di sicurezza secondo il regolamento CLP (CE) n.1272/2008 e sono sempre a disposizione sul sito www.einzA.com oppure su richiesta all'indirizzo e-mail: sdb@einzA.com

Rispettare le informazioni sull'etichettatura delle confezioni !

Le succitate indicazioni sono state raccolte secondo l'attuale stato di conoscenza dei collaudi tecnici e sono indicative. Per la molteplicità dell'uso e dei metodi d'applicazione queste indicazioni non sono impegnative e non costituiscono alcun impegno legale, non esimendo l'operatore dalla propria responsabilità di controllare l'adeguatezza del prodotto. Per quanto non menzionato valgono le nostre condizioni di consegna e di pagamento.

Edizione 09/2020; Con la presente scheda tecnica vengono invalidate quelle precedenti.