

SCHEDA TECNICA N° 312

mineralit Fassadenfarbe



attintabile con il sistema **einZAmix**



Tipo di prodotto	Pittura per facciate ai silicati, pronta all'uso, resistente alle intemperie secondo VOB DIN 18 363 parte 2.4.1.
Campo d'impiego	Per tinteggiature resistenti alle intemperie, idrorepellenti (idrofobizzate) e altamente permeabili al vapore acqueo su sottofondi minerali.
N° di collaudo	FP-20a / 1986 Fraunhofer-Institut für Bauphysik (Istituto per fisica edile), Responsabile dell'Istituto di collaudo ufficialmente riconosciuto: Prof. Dr. Ing. habil. Kari A. Gertis. Determinazione della permeabilità al vapore acqueo secondo la norma DIN 52 615 e determinazione dell'assorbimento capillare dell'acqua secondo la norma DIN 52 617/E
Colori	bianco e una varietà di tinte tramite il sistema tintometrico einZA mix. Tutte le tinte con massima resistenza alla luce: fattore FB-Code A1 (codice di resistenza alla luce), classificazione secondo la scheda tecnica BFS n° 26 "variazione delle tinte di rivestimenti in esterni": leganti della classe A e pigmenti del gruppo 1
Annotazione	Per le varie condizioni atmosferiche e di temperatura, le tinte intense possono asciugare in modo irregolare o ad aloni. Questo nei sistemi minerali rispettivamente ai silicati non rappresenta un difetto tecnico funzionale, invece corrisponde allo stato attuale della tecnica e non è contestabile.
Densità	ca. 1,63 (bianco standard)
Base di legante	Silicato di potassio con stabilizzatore organico. Secondo la norma DIN 18 363, paragrafo 2.4.1., le pitture organo-silicati possono contenere sostanze organiche fino al 5 % in peso, riferitosi alla quantità totale del prodotto verniciante. einZA mineralit Fassadenfarbe con formula H contiene il 3,6 % in peso.
Classe di reazione al fuoco	non infiammabile (classe A2 - s1, d0 secondo DIN EN 13 501-1)
Caratteristiche	Non avviene una semplice formazione di film, ma si crea una rete silicea attraverso la reazione con l'umidità dell'aria e il biossido di carbonio, la quale rimane altamente permeabile al vapore acqueo e all'aria, raggiungendo comunque una buona durezza. La rete silicea ha un comportamento di dilatazione simile al supporto minerale, così che sotto sollecitazione di caldo o freddo non ci sono tensioni. Grazie alle cariche particolari, einZA mineralit Fassadenfarbe è resistente alla pioggia acida (atmosfera industriale). einZA mineralit Fassadenfarbe, grazie alla formula H è idrorepellente, impermeabile alla pioggia e tiene così asciutto la muratura. L'assorbimento capillare d'acqua è minimo. Il film a reazione conclusa è privo di tensioni e asciuga senza cavillare anche in spessori elevati. Con la formula H contro lo sporco e rallenta l'attecchimento delle alghe sulle facciate.

(vedasi retro !)

Resa	150 - 200 ml/m ² per mano Il consumo dipende dai supporti e può essere verificato con un'applicazione di prova.
Supporti	Idoneo per tutti i supporti minerali, come intonaci vecchi o nuovi in esterni dei gruppi d'intonaco I, II e III, calcestruzzo, pietra in arenaria calcarea stabile al gelo e per tinteggiature di rinnovo di vecchie tinteggiature a base di silicati, calce-cemento o minerali.
Preparazione del supporto	<p>I supporti devono essere solidi, puliti e asciutti.</p> <p>Per il ripristino parziale di cavillature o piccole asperità, einzA mineralit Fassadenfarbe può essere miscelata con sabbia di quarzo (0,1 - 0,3 mm) fino ad ottenere un impasto spatolabile. Successivamente applicare una mano di fondo con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1 : 1 sulle superfici stuccate.</p> <p><u>Superfici non tinteggiate e poco assorbenti:</u> applicare una mano di fondo con una miscela in parti uguali di einzA mineralit Grundiermittel, einzA mineralit Fassadenfarbe e acqua. Durante la lavorazione rimescolare ogni tanto la miscela per evitare sedimentazioni.</p> <p><u>Vecchie superfici non tinteggiate e superfici con intonaco nuovo fortemente assorbente:</u> applicare una mano di fondo con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1: 1.</p> <p><u>Vecchi intonaci molto sabbiosi e pietre in arenaria calcarea non tinteggiati e resistenti al gelo:</u> applicare due mani di fondo, bagnato su bagnato, con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1 : 1.</p> <p><u>Vecchie superfici minerali tinteggiate:</u> applicare una mano di fondo satura con einzA mineralit Grundiermittel non diluito o diluito con acqua fino al max. in rapporto 1: 1, a seconda dell'assorbimento del supporto.</p>
Cicli d'applicazione	<p><u>Superfici non tinteggiate e poco assorbenti:</u> non serve applicare la mano intermedia, applicare una mano di finitura non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1 : 1.</p> <p><u>Vecchie superfici non tinteggiate e superfici con intonaco nuovo fortemente assorbente:</u> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p> <p><i>In alternativa:</i> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Streichfüller non diluita o miscelata con einzA mineralit Fassadenfarbe dal 10 al 20 %. applicare una mano di finitura con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p> <p><u>Vecchi intonaci molto assorbenti e pietre in arenaria calcarea non tinteggiati e resistenti al gelo:</u> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p> <p><i>In alternativa</i> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita o miscelata con einzA mineralit Streichfüller dal 20 al 30 %. applicare una mano di finitura con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p> <p><u>Vecchie superfici minerali tinteggiate:</u> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p> <p><i>In alternativa:</i> applicare una mano intermedia con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita o miscelata con einzA mineralit Streichfüller dal 20 al 30 %. applicare una mano di finitura con einzA mineralit Fassadenfarbe non diluita, o se necessario, diluita fino al 10 % con einzA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1.</p>

(continua a pag. 3)

Misure precauzionali	Proteggere le superfici confinanti (p.es. vetro, Klinker, alluminio, pietra naturale, ecc.). Eliminare immediatamente schizzi o gocce di colore ancora umide. Proteggere gli occhi e la pelle dagli schizzi di colore, nell'eventualità sciacquare bene e abbondantemente con acqua.
Tecnica d'applicazione	einZA mineralit Fassadenfarbe è pronta all'uso, o se necessario, aggiungere fino al 10 % einZA mineralit Grundiermittel e acqua in rapporto 1:1 per regolare la viscosità. Applicabile a rullo o a pennello (non idoneo per l'applicazione a spruzzo airless)
Temperatura di lavorazione	non inferiore a + 5 °C (ambiente e supporto)
Indicazioni aggiuntive	<p>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, colloidi 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.</p> <p>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.</p>
I ritocchi	Il ritocco localizzato non andrebbe mai eseguito; bisognerebbe ridipingere l'intera superficie in quanto con le pitture minerali ai silicati o in sol di silice, a seconda del supporto, possono verificarsi delle differenze più o meno visibili. Questo non è evitabile e risponde all'attuale conoscenza tecnica. Ulteriori dettagli si possono trovare nella scheda tecnica BFS n. 25 "Linee guida per la valutazione delle corrispondenze e differenze di tinta".
Tempo di essiccazione	almeno 12 ore tra le mani e minimo 24 ore per la mano di fondo
Valori di fisica edile	<p>Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore (gradiente dell'umidità del 100 al 50 % di umidità relativa) $\mu = 50$ Spessore dell'aria equivalente alla diffusione secondo DIN 52 615 / DIN EN 7783-2: valore $s_d = \leq 0,01$ m Permeabilità al vapore acqueo (valore V) secondo DIN 7783-2 valore $V = > 150$ g/(m²·d) corrisponde alla classe V₁, alta Coefficiente di resistenza all'assorbimento d'acqua (valore w) secondo DIN EN ISO 1062-3: $w = 0,060$ kg/(m²·h^{0,5}), corrisponde alla classe W₃, bassa, $\leq 0,1$ kg/(m²·h^{0,5}) $W_{24} = 0,300$ kg/(m²·h²⁴) Assegnazione secondo DIN EN 1062-1: G₃ - E₃ - S₁ - V₁ - W₃ - A₀ - C₀</p>
Messa in tinta	con coloranti in tinta piena Hacolith o tramite il sistema tintometrico einZA mix.
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'uso con acqua.
Stoccaggio	al fresco ma al riparo dal gelo in confezione originale.
Smaltimento	consegnare ai centri autorizzati allo smaltimento solo i contenitori sporchi completamente svuotati.

(continua a pag. 4)

Confezioni	Standard (bianco):	12,5 l
	einzA-mix:	2 l - 6 l - 12,5 l

Annotazione utilizzare al più presto il materiale diluito o le confezioni aperte! L'impiego di conservanti ecocompatibili consente solo tempi di stoccaggio limitati dopo l'apertura delle confezioni!

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 !

Contenuto COV secondo allegato II della direttiva COV 2004/42/CE

Valore limite COV foglio II A (sottocategoria c) - Wb: max. 40 g/l secondo livello II (2010)

Contenuto COV di einzA (mix) mineralit Fassadenfarbe: < 30 g/l

I consigli tecnici riportati, pur basandosi sulla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicativi e devono essere confermati da esaurienti prove pratiche. Essi non dispensano quindi l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativa all'uso previsto. In ogni caso sono valide le ns. condizioni generali di contratto.

Edizione 01/2021; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.