

SCHEDA TECNICA N° 347



elastodur Fassadenfarbe



tinteggiabile con il sistema

einZA mix

con formula H (idrofobizzante)

Tipo di materiale

pittura per facciate setato-opaca, a reticolazione UV, ideale per coprire crepe e fessurazioni.

Campi di impiego

- 1). per pitturazioni elastiche su intonaco, calcestruzzo e muratura, quando si richiedano caratteristiche superiori in fatto di elasticità e resistenza all'acqua;
- 2). come mano intermedia e mano di finitura nel ciclo einZA elastodur;
- 3). come collante in cui "annegare" reti per armature;
- 4). come pittura anticarbonatazione, per la protezione del calcestruzzo armato.

Tinte

bianco; altre tinte sono ottenibili con il sistema tintometrico einZA mix.

Peso specifico

ca. 1,434 (bianco standard).

Legante

polimero che mantiene l'elasticità anche a basse temperature.

Grado di brillantezza

setato-opaca

Caratteristiche

einZA elastodur Fassadenfarbe è il prototipo di una nuova generazione di prodotti per la copertura di crepe, perché riunisce in sé le funzioni di fondo, intermedio in cui incorporare reti per armatura e finitura.

einZA elastodur Fassadenfarbe è in grado di coprire crepe delle tipologie RG A, B e C. (come descritto nel foglio tecnico BFS-Merkblatt n. 19). In queste situazioni si richiede una sufficiente resistenza alla fessurazione ed una elevata capacità di allungamento, anche a temperature inferiori a 0° C (fino a -30° C) e questo prodotto possiede entrambe le caratteristiche. Il film, una volta "stirato", possiede un'eccellente capacità di recupero delle condizioni iniziali.

L'appiccicosità superficiale iniziale del film sparisce, in seguito ad un processo di autoreticolazione innescato dalle radiazioni ultraviolette.

einZA elastodur Fassadenfarbe è resistente agli agenti atmosferici ed agli alcali ed è impermeabile alla pioggia battente; l'assorbimento d'acqua per capillarità è molto basso, pur possedendo una sufficiente permeabilità al vapore acqueo. È priva di formaldeide. La formula H protegge le facciate dallo sporco e dall'attacco di alghe.

Certificazioni

einZA elastodur Fassadenfarbe è certificato come prodotto anticarbonatazione (secondo la norma DIN 53 122 ed il metodo di prova di Engelfried) dall'istituto ILF di Magdeburgo, **Prüfzeichen** (= marchio di controllo) **1-009/97**.

(continua a pag. 2)

Quantità da applicare	<p>minimo 500 ml/m², in due mani su supporti lisci.</p> <p>Il consumo dipende dai supporti e viene accertato tramite una mano di prova.</p>
Sottofondi	<p>applicabile su tutti i supporti solidi, puliti ed asciutti, come intonaci esterni vecchi e nuovi, calcestruzzo, pietra arenaria calcarea, lastre per edilizia, fibrocemento e muratura in mattoni. I prodotti che formano film compatti, come einzA elastodur Fassadenfarbe, riducono la permeabilità ai gas e, per questo, non devono essere applicati su intonaci a base di malte dei gruppi P Ia (malta di calce aerea), P Ib (malta di calce a bassa idraulicità) e P Ic (malta di calce idraulica), cioè malte che induriscono principalmente per reazione con l'anidride carbonica presente nell'aria. La malta deve avere una resistenza a compressione di 2,5 N/mm² (secondo DIN 18 555). È ancora in elaborazione un metodo di collaudo affidabile.</p>
Preparazione del sottofondo	<p>i sottofondi devono essere solidi, puliti ed asciutti, cioè preparati a regola d'arte. In particolare, supporti fortemente assorbenti o che presentano sfarinamento superficiale, devono essere opportunamente pretrattati con un fondo fissativo. In presenza di vecchie pitture si deve verificare la loro stabilità.</p> <p>Sottofondi fortemente assorbenti o sfarinanti devono essere pretrattati con einzA Aqua-Tiefgrund, facendo attenzione a che il supporto non diventi mai lucido. Si consiglia di effettuare la contemporanea idrofobizzazione, incluso il consolidamento, con einzA silikon Imprägnierung (vedi scheda tecnica).</p> <p>Vecchie pitture già aggredite dagli agenti atmosferici, ma ancora solide e ben ancorate al supporto, devono essere pretrattate con einzA Elastic-Grund: dopo una opportuna preparazione meccanica, einzA Elastic-Grund "lega" fra loro sottofondo e vecchia pittura, offrendo una base di aggrappaggio solida e sicura. Il prodotto va diluito con diluente nitro (einzA Universal-Nitroverdünnung) e l'entità della diluizione va calibrata sul reale grado di assorbimento del supporto, attraverso una prova, e deve essere tale da non farlo mai diventare lucido.</p> <p>Si prega di consultare le schede tecniche dei vari fondi einzA.</p>
Cicli di verniciatura	<p>1. Sottofondi con crepe: (vedere il prospetto del ciclo einzA elastodur). Eeguire la preparazione del supporto come descritto nel prospetto, poi applicare einzA elastodur Fassadenfarbe come mano di fondo, intermedia e di finitura.</p> <p>2. Facciate: mano intermedia e mano di finitura, non diluito</p>
Sistemi di applicazione	<p>a pennello o a rullo. einzA elastodur Fassadenfarbe è pronto all'uso. Occorre fare attenzione a che il materiale sia applicato in modo omogeneo e sufficientemente abbondante: per garantire la resistenza alla fessurazione del film è necessario applicare la quantità minima indicata. Tutte le mani devono essiccare 12-24 ore.</p>
Temperatura di lavorazione	<p>non inferiore a + 8 °C (ambiente e supporto)</p>
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, 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.</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>

(continua a pag. 3)

Dati di fisica edili (Standard/ Colore: bianco)

Coefficiente di idroassorbimento secondo DIN EN ISO 1062-3: $w = 0,02 \text{ kg/m}^2 \text{ h } 0,5$
Resistenza al vapore secondo DIN EN ISO 7783-2: $sd = 1,00 \text{ m}$

Ulteriori informazioni

evitare di applicare questo prodotto su parti di facciate, la cui parete interna corrispondente è soggetta a forte pressione di vapore acqueo, come, per es., nel caso di locali molto umidi senza insolazione.

Le pitture rinforzate con reti da armatura si caratterizzano per una resistenza alla diffusione più elevata rispetto alle normali pitture, per cui si dovrebbe evitare che l'acqua penetri dall'esterno dietro al film. A questo proposito è opportuno trattare con einZA silicon Imprägnierung idrorepellente incolore la muratura faccia a vista direttamente adiacente, come, per es., i bordi delle zoccolature o le cornici di porte e finestre in clinker, pietra arenaria o pietra arenaria calcarea. In questo modo si blocca la penetrazione dell'acqua dietro il film di pittura e, contemporaneamente, si impedisce il rapido insudiciamento dei muri a vista e la crescita di muschio e alghe. Analogamente, anche le fughe tra materiali edilizi diversi, come, per es., superfici pitturate e rivestimenti in legno, dovrebbero essere chiuse con una massa sigillante elastica.

Tinteggiatura

tramite il sistema tintometrico einZA mix.

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.

Confezioni

Standard: 12,5 l
einZA mix 6 l - 12,5 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. 40 g/l secondo grado II (2010)
VOC-Contenuto di einZA (mix) elastodur Fassadenfarbe: < 30 g/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.