

TECHNISCHE GEGEVENS nr.312

mineralit Fassadenfarbe



aan te kleuren over **einZAmix**



Materiaal	gebruiksklare dispersie-silicaatverf, weerbestendig volgens VOB DIN 18 363 alinea 2.4.1.
Toepassing	voor weerbestendig, waterafstotend (hydrofoob), hoog waterdamp-doorlatend buitenschilderwerk op minerale ondergronden.
Keuringsnummer	FP-20a / 1986 - Fraunhofer-Instituut voor Bouwfysica. Leiding: prof. dr.-ing. habil. Karl A. Gertis - ambtelijk erkende keuringsdienst m.b.t. bepaling van de waterdampdoorlatendheid naar DIN 52 615 en bepaling van de capillaire wateropname naar DIN 52 617/E.
Kleuren	Wit en verschillende kleuren via het einA-mix kleurmengstelsel. Alle kleuren met de hoogste kleurstabieliteit: FB-code A1 (classificatie volgens BFS-merkblad nr. 26 "Kleurverandering van muurverf voor buitengebruik": Bindmiddelen van klasse A en pigmenten van groep 1).
Opmerking	Intensieve kleuren kunnen door wisselende weers- en temperatuurinvloeden verschillend opdrogen naar kleur en egaliteit (wolkerig). Dit is bij minerale- resp. silikaatsystemen niet aan te merken als een technische fout, maar is gebonden in het systeem en derhalve geen basis voor afkeuring.
Dichtheid	ca. 1,62 (standaard wit)
Bindmiddel	kaliwaterglas met kunststofdispersiestabilisator. Naar DIN 18 363, alinea 2.4.1. mogen dispersie-silicaatverven een gewichtsandaal van maximaal 5 % - m.b.t. de totale hoeveelheid verf - organische bestanddelen bevatten. einZA mineralit Fassadenfarbe met formule H bevat 3,6 gew.%.
Brandbaarheid	niet brandbaar (klasse A2 - s1, d0 volgens DIN EN 13 501-1)
Eigenschappen	er vindt geen normale filmvorming plaats, maar mede dankzij de luchtvochtigheid en kooldioxide in de lucht ontstaat er een silicaatraster. Dit raster blijft lucht- en waterdampdoorlatend, maar bereikt toch een bepaalde hardheid. Het silicaatraster zet op ongeveer dezelfde wijze uit als de minerale ondergrond, zodat er bij belasting door hitte of kou geen spanningen optreden. einZA mineralit Fassadenfarbe is door het gebruik van een speciale combinatie van vulstoffen bestand tegen zure regen. einZA mineralit Fassadenfarbe is waterafstotend door formule H, regendicht en houdt hierdoor het muurwerk droog. De capillaire wateropname is uitermate gering. De uitgereageerde verffilm is ook in dikkere lagen spanningsarm en barstvrij. Met formule H tegen vuil aanhechting en groen worden.

Z.O.Z.

Verbruik	ca. 150 - 200 ml/m ² per laag op gladde ondergronden. Het praktisch rendement is sterk afhankelijk van de ondergrond en kan uitsluitend middels een proefvlak ter plaatse vastgesteld worden.
Ondergronden	geschikt voor alle minerale ondergronden, zoals onbehandeld nieuw- en oud pleisterwerk buiten (mortelgroepen I, II en III), beton en vorstbestendig kalkzandsteen, alsmede voor onderhoudsschilderwerk op oude silicaatverven, minerale verven, kalk en cement.
Voorbehandeling van de ondergrond	<p>de ondergronden moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Voor de reparatie van scheuren kan einzA mineralit Fassadenfarbe met kwartszand worden gevuld tot een reparatiemassa. De gerepareerde delen moeten vervolgens worden voorgestreekt.</p> <p><i>Ongeschilderde zwak zuigende oppervlakken:</i> een grondlaag met einzA mineralit Fassadenfarbe, tot ca. 15 % verdund met een mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p> <p><i>Oude ongeschilderde oppervlakken en sterk zuigende oppervlakken met nieuwe pleisterwerk:</i> een grondlaag met einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p> <p><i>Sterk zandende oude pleisterlagen en vorstbestendig, ongeschilderd kalkzandsteen:</i> Hetzelfde mengsel als hierboven, echter 2 x -nat in nat- schilderen.</p> <p><i>Oude minerale oppervlakken:</i> een grondeerlaag met einzA mineralit Grundiermittel onverdund, 1 x vol en zat, of zonodig einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p>
Systeemopbouw	<p><i>Ongeschilderde zwak zuigende oppervlakken:</i> De tussenlaag komt te vervallen, toplaag onverdund of tot max. 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p> <p><i>Oude ongeschilderde oppervlakken en sterk zuigend nieuw pleisterwerk:</i> tussenlaag einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of, zonodig tot 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1. Alternatief: einzA mineralit Streichfüller onverdund of gemengd (10 - 20 %) met einzA mineralit Fassadenfarbe. Toplaag met einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of, indien nodig tot 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p> <p><i>Sterk zuigend oud pleisterwerk en vorstbestendig, ongeschilderd kalkzandsteen:</i> tussenlaag einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of, indien nodig tot ca. 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1. Alternatief: einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of gemengd (20 -30 %) met einzA mineralit Streichfüller. Toplaag met einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of tot ca. 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p> <p><i>Oude minerale oppervlakken:</i> tussenlaag einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of, indien nodig tot ca. 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1. Alternatief: einzA mineralit Fassadenfarbe onverdund of gemengd (20 -30 %) met einzA mineralit Streichfüller. Toplaag onverdund of, indien nodig tot ca. 10 % verdund met het mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.</p>
Applicatietechniek	einzA mineralit Fassadenfarbe is gebruiksklaar, evt. tot 10 % einzA mineralit Grundiermittel gemengd met water in de verhouding 1:1 viscositeitsregulerend toevoegen. De verf wordt opgebracht met een kwast of een rol (niet airless-verspuitbaar).
Veiligheidsmaatregelen	aangrenzende oppervlakken zoals glas, klinkers, natuursteen en schilderwerk afdekken. Spetters verwijderen in natte toestand. Ogen en gevoelige huid moeten tegen verfspetters worden beschermd, evt. met veel water worden gereinigd.

Z.O.Z.

Bouwfysische waarden (standaard / tint: wit)

Damp diffusie weerstandsfactor in natte toestand
(vochtigheidsgraad van 100 - 50 % rel. Vochtigheid) $\mu = 50$
Diffusie-equivalente luchtdikte volgens DIN 52 615 / DIN EN 7783-2:
sd-waarde = $\leq 0,01$ m
Waterdampdiffusie stroomdichtheid (V-waarde) volgens DIN 7783-2
V-Wert = > 150 g/(m²·d) komt overeen met klasse V₁, hoog
Waterabsorptiecoëfficiënt (w-waarde) volgens DIN EN ISO 1062-3: $w = 0,060$ kg/(m²·h^{0,5})
komt overeen met klasse W₃, laag, $\leq 0,1$ kg/(m²·h^{0,5})
 $W_{24} = 0,300$ kg/(m²·h²⁴)

Verwerkingstemperatuur

niet verwerken onder +5 °C. (voor object en omgeving).

Informatie verwerking

In het koude en natte seizoen kunnen in water oplosbare componenten uit de verflaag worden opgelost die nog niet relatief kort na het aanbrengen zijn gedroogd door de wisselwerking van hoge luchtvochtigheid, mist of regen en temperatuurverlagingen (vooral in de koele, vochtige avond- en ochtenduren). Dit zijn bijvoorbeeld oppervlakte-actieve stoffen, emulgatoren, beschermende colloïden of andere additieven die nodig zijn in de coating om bepaalde kwaliteitseigenschappen te bereiken. Als dergelijke afvloeiingen optreden, die meestal als kleverige glimmende plekken verschijnen, moeten de oppervlakken niet direct worden afgewerkt. De in water oplosbare afvloeiingsspooren worden automatisch weer afgespoeld door verdere blootstelling aan vocht (bijv. na enkele zware regenbuien). Als er toch een directe nabehandeling nodig is, moeten de afvloeimerken grondig met water worden afgespoeld voordat er een nieuwe laag wordt aangebracht. Dit fenomeen, dat alleen voorkomt bij ongunstige weersomstandigheden, komt overeen met de erkende regels van de technologie en helaas niet te vermijden, het is een tijdelijk optisch defect, dat echter geen invloed heeft op de beschermende functie van de coating.

Informatie bijwerking

In de regel moeten bijwerkingen niet gedeeltelijk, maar alleen over het gehele oppervlak worden uitgevoerd, omdat bij silicaat- en sol-silicaatverven, afhankelijk van de objectsituatie, meer of minder uitgesproken verschillen in kleurschakering op het oppervlak kunnen optreden. Dit is in overeenstemming met de aanvaarde regels van de techniek en kan niet worden vermeden. Details zijn ook te vinden in BFS-Blad nr. 25.

Drogingsinterval

tussen het aanbrengen van de lagen tenminste 12 uur
(bij een grondlaag tenminste 24 uur).

Kleurmaken

met Hacolith Volltonfarben of via einzA-mix.

Reiniging van het gereedschap

direct na gebruik, met water.

Opslag

koel, maar vorstvrij bewaren in gesloten, originele verpakking.

Afvalverwerking

alleen verpakkingen zonder verfresten laten recyclen.

Verpakkingsmaat

12,5 l

Algemeen

Aangebrouwen verpakkingen, of verdund materiaal op korte termijn verwerken !
Door toepassing van milieusparende conserveringsmiddelen zijn aangebrouwen verpakkingen slechts beperkt houdbaar.

Z.O.Z.

Veiligheidsinstructies en codering

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het veiligheidsblad, volgens (EG) wetgeving nr. 1272/2008.

Op ieder moment oproepbaar op www.einzA.com of aan te vragen via sdb@einzA.com.

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

VOS-gehalte naar categorie II van de VOS-richtlijn 2004/42/EG

VOS-grenswaarde categorie II A (sub. c)

Wb: max. 40 g/l. naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einzA (mix) mineralit Fassadenfarbe: < 30 g/l.

Bovenstaand overzicht is nauwkeurig vastgesteld op basis van de huidige stand der onderzoekstechnieken en is bedoeld als richtlijn. Wegens de veelzijdigheid van toepassing en werkmethoden zijn ze niet bindend, hebben geen contractuele rechtsverbintenis tot gevolg, en ontslaan de verwerker niet van de verplichting onze producten op hun toepassing naar eigen verantwoordelijkheid te testen. Voor het overige geleden onze leverings- en betalingsvoorwaarden. **Uitgave 01/2021**; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.