

TECHNISCHE GEGEVENS Nr. 492

mineralit Sol-Fassadenfarbe

kleurbaar over **einZAmix**



Materiaal	Premium Sol-Silikat-Fassadenfarbe van kwaliteitsniveau A1 op basis van een combinatie van kaliwaterglas en kieselsol. Mineraalmatte 1-component minerale verf volgens VOB DIN 18 363 2.4.1.1 voor zeer weerbestendige en kleurvaste gevelbescherming.
Toepassing	Door de sol-silicaat technologie universeel toepasbaar voor zeer waterdampdoorlaatbare buiten schilderwerk Geschikt voor alle onbehandelde, minerale ondergronden zoals buitenpleister, silicaatpleister, enz. Voor onderhouds schilderwerk op dragende siliconen, silicaat of organisch gebaseerde dispersiegevelverven (met uitzondering van permanent elastische coatingsystemen). Ook geschikt voor nieuw schilderwerk op kunsthars of siliconenhars pleisterlagen en als beschermende coating in WDV-Systemen. einZA mineralit Sol-Fassadenfarbe is bijzonder geschikt voor het schilderen van historische gebouwen in het kader van de monumentenzorg
Kleuren	Wit en een breed scala aan kleurschakeringen via het einA-mix kleurmengsysteem, alleen te kleuren met zuivere minerale (anorganische) lichtbestendige pigmenten.
Bescherming tegen algen en schimmels	Door het speciale mengsel van minerale grondstoffen, de uitgebalanceerde waterhuishouding, de speciale oppervlaktestructuur (silicaatrooster) en de natuurlijke beschermende functie tegen vuil en vergroening door de hoge pH-waarde van 11 de groei van algen of schimmels wordt vertraagd. Volgens de huidige stand van de techniek kan een permanente afwezigheid van algen- en schimmelaantasting niet worden gegarandeerd.
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. 1,60 g/ml (standaard wit)
Bindmiddel	Uitgebalanceerde combinatie van kaliwaterglas en kieselsol met toevoeging van organische stabilisatoren (org. verhouding < 5 %)
Brandbaarheid	A2 – s1, d0 naar DIN EN 13501-1 (niet brandbaar)
Verbruik	150 - 200 ml/m ² Verbruikswaarden zijn afhankelijk van de ondergrond en kunnen worden bepaald door het plaatsen van een proefvlak.

z.o.z !

Eigenschappen	<p>Met de einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe wordt het toepassingsgebied voor minerale gevelverven van ongeschilderde, minerale ondergronden uitgebreid met diverse andere ondergrondssituaties. Dankzij de bindmiddelcombinatie met voorverkiezeld kaliumwaterglas stellen renovaties op oude, intacte verven op basis van acrylaat of siliconenhars geen grenzen meer aan een natuurlijke en milieuvriendelijke nieuwe verflaag.</p> <p>Er vindt geen gewone filmvorming plaats, maar het wordt opgebouwd met vocht en kooldioxide in de lucht. Dit blijft zeer doorlaatbaar voor waterdamp, maar bereikt toch een bepaalde hardheid. De capillaire wateropname is extreem laag.</p> <p>Zelfs in dikkere lagen is de volledig uitgeharde verffilm spannings en barstvrij. Het kiezelhoudende rooster heeft een gelijkaardig uitzettingsgedrag, zodat er geen spanningen optreden bij blootstelling aan warmte of koude. einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe is bestand tegen zure regen dankzij het gebruik van een speciale vulstofcombinatie (industriebestendig).</p>
Ondergronden	<p>Geschikt voor alle minerale ondergronden zoals ongeschilderde nieuwe of oude buitenpleisteroppervlakken van de mortelgroepen I, II en III, maar ook voor betonnen en vorstbestendige kalkzandstenen en als onderhoudslaag voor intacte oude lagen op kalkzandsteen, Cement-, siliconen- of silicaatverven, emulsieverven op organische basis en kunstharspleister.</p> <p>Voor scheuroverbruggende, thermoplastische en/of elastische coatingsystemen is einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe vanwege de silicaatstructuur niet inzetbaar.</p>
Vorbereitung van de ondergrond	<p>De oppervlakken moeten schoon, draagkrachtig en droog zijn. De voorschriften van de huidige editie van de BFS-folder nr. 20 "Bouwplaats tests voor de beoordeling van de ondergrond" moeten worden nageleefd.</p> <p>Voor het repareren van scheuren en kleine oneffenheden kan einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe met Quarzsand (0,1 - 0,3 mm) worden gevuld tot een reparatiemassa. De gerepareerde delen moeten vervolgens worden voorgestreekt met einzA mineralit Grundiermittel en Water 1:1..</p>
Systeemopbouw	<p>Ongeschilderde zwak zuigende minerale oppervlakken:</p> <p>Een grondeerlaag met einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1.. Een grondlaag met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe met maximaal 5 % verdund met een mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1 Toplaag onverdund met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe.</p> <p>Ongeschilderde sterk zuigende minerale oppervlakken:</p> <p>Een grondeerlaag met einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1. Een grondlaag met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe met maximaal 10 % verdund met een mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1 Toplaag onverdund met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe.</p> <p>Ongeschilderde nieuwe, Siliconen-, silicaat- of kunstharspleisterlagen:</p> <p>Een grondlaag met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe met maximaal 5 % verdund met een mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1 Toplaag onverdund met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe.</p> <p>Oppervlakken die al met siliconen-, silicaat- of dispersieverf zijn geschilderd:</p> <p>Gebruik, afhankelijk van het type en de toestand (het krijten) van de oude verflaag, einzA mineralit Grundiermittel voor oude coatings op silicaatbasis of einzA Aquasol-Gel bzw. einzA Hydrosol-Tiefgrund gebruiken.</p> <p>Een grondlaag met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe met maximaal 5 % verdund met een mengsel van einzA mineralit Grundiermittel en water in de verhouding 1:1 Toplaag onverdund met einzA mineralit Sol-Fassadenfarbe.</p>

Vervolg op pagina 3 !

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.
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/(m ² ·d) komt overeen met klasse V ₁ , hoog Waterabsorptiecoëfficiënt (w-waarde) volgens DIN EN ISO 1062-3: w = 0,060 kg/(m ² ·h ^{0.5}) komt overeen met klasse W ₃ , laag, $\leq 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0.5}) W ₂₄ = 0,300 kg/(m ² ·h ²⁴)
Applicatietechniek	einZA mineralit Sol-Fassadenfarbe is klaar voor gebruik. Het wordt aangebracht met een kwast, een rol of een airless spuit. Spuitapplicatie met een krachtig airless apparaat: Spuitmond grootte: 0.021" tot 0.025" " Filter: 60 mazen " Sproeihoek: 40 tot 80°. Druk: Afhankelijk van de apparatuur en de vereisten.
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
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken onder +5 °C. (voor object en omgeving).
Reiniging van het gereedschap	Direct na gebruik, met water.
Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren in gesloten, originele verpakking.
Afvalverwerking	Alleen verpakkingen zonder verfresten laten recycleren.
Verpakkingsmaat	Standaard 12,5 l einZA mix 2 l - 6 l - 12,5 l

z.o.z !

Algemeen

Aangebrouken verpakkingen, of verdund materiaal op korte termijn verwerken !

Veiligheidsinformatie 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 der VOS-richtlijn 2004/42/EG

VOS-grenswaarde categorie II A (ondercategorie c)

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

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

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethode zijn ze vrijblijvend, vormen geen basis voor contractuele rechtsbetrekking en ontheffen de verwerker niet van het op eigen verantwoordelijkheid testen van de geschiktheid van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Uitgave 01/2021; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.