

TECHNISCHE GEGEVENS nr. 316

silicon Fassadenfarbe



aan te kleuren over **einZAmix**



| | |
|--|---|
| Materiaal | watgedragen buitenmuurverf op basis van siliconhars-emulsie, mat, weerbestendig naar VOB DIN 18 363. |
| Toepassing | <ol style="list-style-type: none"> 1. Voor waterafstotend, hoog waterdampdoorlatend buitenschilderwerk op ongeschilderde minerale ondergronden. 2. Voor onderhoudsschilderwerk op draagkrachtige silicon- of silicaatverven, matte dispersieverven en kunsthars-structuurpleisters. (niet toepasbaar op scheuroverbruggende verfsystemen) |
| Kleuren | wit en een groot aantal kleuren via einZA-mix. |
| Dichtheid | ca. 1,489 (standaard wit) |
| Bindmiddel | siliconhars-emulsie |
| Eigenschappen | Binnen het systeem waterafstotend, hoog waterdampdoorlatend, alkalibestendig, vuilafstotend, verouderingsbestendig. Blijft uitstekend schoon, licht krijtend zonder afloopsporen. |
| Verbruik | ca. 150 - 180 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 | <p>einZA silicon Fassadenfarbe is geschikt voor toepassing op alle minerale ondergronden (t.w. pleisterwerk, beton, metselwerk, vezelcement en vooral kalkzandsteen) welke ...</p> <ol style="list-style-type: none"> a) ongeschilderd zijn; b) reeds met siliconhars-emulsieverf, silicaatverf, kalkcementverf, matte dispersieverf (uitgezonderd scheuroverbruggende verfsystemen) behandeld werden, of voorzien zijn van kunsthars-structuurpleister en op vaktechnisch correcte wijze voorbehandeld zijn; c) met olie-, lak- of dispersieverf geschilderd geweest zijn en waar deze oude lagen zorgvuldig werden verwijderd. |
| Voorbehandeling van de ondergrond | <p>ad a) + c)</p> <p>De ondergronden moeten gereinigd worden van vuil en losse delen en vervolgens met einZA silicon Imprägnierung, tot 1:1 verdund met terpentijn, vol en zat gehydrofoobeerd worden. Indien ondergronden hierna onvoldoende samenhang bezitten (bijv. Zandend zijn) moet de ondergrond vastgezet worden met einZA silicon Grundfestiger.</p> |

z.o.z.!

ad b)

Oude, draagkrachtige ondergronden met verf of kunstharpleister droog of nat reinigen.

De verflaag is voldoende gehecht, draagkrachtig en niet krijtend:
Het gebruik van einzA silicon Grundfestiger kan vervallen.

De verflaag is voldoende gehecht, draagkrachtig, maar krijt:

De krijtende laag binden met verdunde einzA silicon Grundfestiger. Wanneer de krijtende laag met een warmwater-hogedrukreiniger goed verwijderd kan worden, kan het gebruik van einzA silicon Grundfestiger vervallen.

Microporeuze, intacte silicaat verflagen kunnen ter optimalisatie van de waterafstotende werking, met einzA silicon Imprägnierung geïmpregneerd worden. Voor het vastzetten en het gelijktijdig hydrofoberen van minerale ondergronden adviseren wij het gebruik van einzA Hydrosol-Tiefgrund, onverdund; bij gevaar voor glansvorming, tot 1 : 1 met water verdund.

Voor het repareren van scheuren kan einzA silicon Fassadenfarbe met kwartszand, korrel 63-250 µm, tot plamuurconsistentie gemengd worden. (1 gew.-deel einzA silicon Fassadenfarbe met 1 1/2 gew.-delen kwartszand mengen)

Systeemopbouw

Op geïmpregneerde en evt. extra gegrondeerde ondergrond:
een tussenlaag met einzA silicon Fassadenfarbe, tot maximaal 10 % met water verdund,
een afwerklaag met einzA silicon Fassadenfarbe, onverdund of tot 5 % met water verdund.

Verwerkingstechniek

einzA silicon Fassadenfarbe is gebruiksklaar. Opbrengmethode: rollen, kwasten of spuiten.

Bouwfysische waarden(standaard / tint: wit)

Dampdiffusieweerstandsfactor onder vochtige omstandigheden

(vochtval 100 - 50 % rel. vochtigheid) $\mu = 290$

Dampweerstand volgens DIN 52 615: $sd = 0,068 \text{ m}$

toegepaste formule: $sd = \mu s \text{ (m)}$

voorwaarde: 600 g/m^2 opbrenghoeveelheid = 0,000233 droge laagdikte (s),
uitgedrukt in meters m

Wateropnamecoëfficiënt naar DIN 52 617: $w = 0,050 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$

Capillaire wateropname naar DIN 52 617: $W_{24} = 0,300 \text{ kg/m}^2 \text{ 24h}$

Bijzondere aanwijzingen

Het einzA silicon-systeem (impregnering, tussen- en eindlaag) is buiten zijn normale, brede toepasbaarheid vooral interessant voor toepassing op gebouwen onder monumentenzorg, waarbij het aankomt op effectieve weerbescherming = daadwerkelijke waterafstotendheid, maar ook op maximaal behoud van de eigen waterdampdoorlatendheid van de ondergrond. Onder zulke hoge eisen voldoet einzA silicon Fassadenfarbe aanzienlijk beter dan alle producten op andere bindmiddelbasis, omdat hier twee belangrijke eigenschappen ideaal met elkaar verbonden zijn:

1. bescherming tegen weersinvloeden en tegen regen,
2. Uiterst geringe weerstand tegen waterdampdiffusie.

Verwerkingstemperatuur

+5 °C., voor object en omgeving.

Aankleuren

via einzA-mix

Reiniging van het gereedschap

direct na gebruik met water.

Opslag

koel, maar vorstvrij bewaren in gesloten originele verpakking.

Afvalverwijdering

alleen emmers zonder verfstoffen aanbieden ter recycling.

Verpakkingsmaat

Standard 12,5 l

einzA mix 6 l - 12,5 l

z.o.z.!

