

Technisch Merkblad N r . 4 5 0



Siliconenhars Verf F1

Alpine versie

Kleurbaar via **einZA mix**

Materiaal

Universele siliconenhars gevelverf, kalk mat, weerbestendig volgens VOB DIN 18 363.

Toepassing

Hoogwaardige kalkmatte universele siliconenhars gevelverf voor waterafstotende (hydrofobe), zeer goed doorlatende buitencoatings op ongeverfde, minerale ondergronden. Voor renovatiecoatings op dragende siliconen- of silicaatverven en matte dispersieverfcoatings evenals een beschermende coating in het ETICS-systeem. Niet voor gebruik op scheuroverbruggende coatingsystemen.

Kleuren

wit en kleuren via het einzA-mix kleurmengsysteem.

Dichtheid

ca. 1.64 (standaard wit)

Bindmiddel basis

siliconenharsemulsie en Zuivere acrylaatdispersie

Eigenschappen

Waterafstotend in het systeem, zeer goed doorlatend voor waterdamp, alkalibestendig, vuilafstotend, verouderingsbestendig. Houdt zichzelf uitstekend schoon, zonder sporen van afvloeiing. Met Formula H tegen vuil en vergroening op geveloppervlakken.

Verbruik

150 - 180 ml/m²

Verbruikswaarden zijn afhankelijk van de ondergrond en kunnen worden bepaald door middel van een testopdracht op het object.

Ondergronds

einZA Siliconenhars Verf F1 kan worden aangebracht op alle minerale ondergronden (gips, beton, metselwerk, vezelcement, vooral kalkzandsteen) die ...

a) niet zijn geveerd, b) reeds zijn geveerd met siliconenverf, silicaatverf, kalkcementverf, matte emulsieverven (scheuroverbruggende coatingsystemen) en volgens het gebruikelijke vakmanschap zijn voorbereid, c) zijn overschilderd met olie-, vernis- of emulsieverven en waarbij deze oude verven zorgvuldig zijn verwijderd.

Vorbereitung van de ondergrond naar a) + c)

De ondergronden worden ontdaan van vuil en losse delen en hydrofoob met een enkele siliconenimpregnering, tot 1:1 verdund met terpentijn. Als er ondergronden aanwezig zijn die niet voldoende mechanische sterkte hebben (bijv. schuren), moet een consoliderende primer worden aangebracht met einzA siliconenprimer.

Draai je alsjeblieft om!

naar b)

Oude, dragende verfloppervlakken droog of nat reinigen.

De verf is stevig, dragend en niet-krijtend:

Het gebruik van einzA siliconenprimer kan achterwege blijven.

De verf is stevig, hecht goed aan de ondergrond, maar krijt:

Bind de krijtlaag in met verdunde einzA siliconenprimer. Als de verwijderde de krijtende laag perfect met een hogedruk apparaat, dit elimineert de noodzaak om de einzA silicon primer te gebruiken.

De verf is stevig, hecht goed aan de ondergrond, maar krijt:

Bind de krijtlaag in met verdunde einzA siliconenprimer. Als de verwijderde de krijtlaag perfect met een hogedruk warmwaterapparaat, dit elimineert de noodzaak om de einzA silicon primer te gebruiken.

Microporeuze, intacte silicaatcoatings kunnen worden geïmpregneerd met einzA siliconenimpregnering om de waterafstotende werking te optimaliseren. Voor de consolidatie en gelijktijdige hydrofobe behandeling van minerale ondergronden raden wij aan om een onverdunde hydroprimer te gebruiken, 1:1 verdund met water als er kans op glansvorming bestaat.

Om scheuren te repareren, kan een enkele siliconenharsverf F1 worden gemengd met kwartszand korrelgrootte 63-250 µ tot een vulstofconsistentie (1 wt deel van een siliconenharsverf F1 met 1 1/2 wt. delen kwartszand).

Verwerking

Op geïmpregneerde en eventueel extra geëgronde ondergrond:

Een tussenlaag met een enkele siliconenharsverf F1 verdund tot max. 5% water, een laatste laag onverdunde siliconenharsverf F1.

Methode

einzA Silicone F1 is klaar voor verwerking. Het aanbrengen gebeurt door te rollen, kwasten of te verspuiten

Verwerking temperatuur

Lucht- en ondergrondtemperatuur niet lager dan +5 °C.

Verwerkingsinstructies

In het natte en koude seizoen kunnen wateroplosbare componenten relatief kort na het aanbrengen worden losgemaakt van de coating die nog niet is uitgedroogd door de interactie van hoge luchtvochtigheid, mist of regen en temperatuurverlagingen (vooral in de koele, vochtige avond- en ochtenduren). Dit zijn bijvoorbeeld oppervlakreactieve stoffen, emulgatoren, beschermende colloïden of andere additieven die in de coating nodig zijn om bepaalde kwaliteitseigenschappen te bereiken. Als dergelijke afvloeiingen, die meestal verschijnen als kleverige glanzende vlekken, optreden, mogen de oppervlakken niet direct worden herwerkt. De in water oplosbare afvloeiingsspooren worden door verdere vochtvervuiling (bijv. na herhaalde hevige regenval) automatisch weer weggespoeld. Als er toch een directe revisie moet worden uitgevoerd, moeten de afvloeiingsspooren grondig met water worden afgewassen voordat een nieuwe verflaag wordt aangebracht.

Dit fenomeen, dat zich enkel voordoet bij ongunstige weersomstandigheden, voldoet aan de erkende regels van de techniek en is helaas onvermijdelijk, het is een tijdelijk optisch defect dat geen invloed heeft op de beschermende functie van de verf.

Bouwfysische waarden

(Standaard / Kleur: wit)

Waterdampdoorlaatbaarheid (diffusie-equivalente luchtdikte Sd [H2O]):

< 0,14 m - Klasse V1

Waterdoorlaatbaarheid (w-waarde):

≤ 0,1 kg/(m²·h0,5)

(Klasse III "lage waterdoorlaatbaarheid" volgens EN 1062-1:2004)

Vervolg op pagina 3 !

Bijzonderheden	Naast de normale brede toepasbaarheid is het einZA siliconensysteem (impregnering, tussen- en eindlaag) bijzonder interessant voor gebruik in gebouwen op het gebied van monumentenbescherming, waar effectieve bescherming tegen weersinvloeden = echte waterafstotendheid en tegelijkertijd maximaal behoud van de waterdampdoorlaatbaarheid die inherent is aan de ondergrond belangrijk is. Onder zulke hoge eisen is einZA siliconenharsverf F1 als siliconen gevelverf superieur aan alle producten op basis van andere bindmiddelen, omdat twee belangrijke eigenschappen hier ideaal worden gecombineerd: 1. Bescherming tegen weersinvloeden plus bescherming tegen regen, 2. Zeer lage weerstand tegen waterdampdiffusie.	
Kleuren	kan worden gekleurd via het einZA-mix kleurmengsysteem.	
Reiniging van het gereedschap	Direct na gebruik met water schoonmaken	
Opslag	Koel maar vorstvrij in gesloten originele verpakkingen.	
Emmers	Alleen lege emmers mogen worden gerecycled.	
Verpakkingen	Standaard	12,5 l
	einZA mix	12,5 l - 6 l - 2 l
Extra	Verwerk geopende containers of verdund materiaal op korte termijn ! Milieuvriendelijke conserveringsmiddelen zijn na opening slechts kort houdbaar.	

Veiligheids- en gevarenwaarschuwingen

Het product is onderworpen aan de verordening inzake gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke informatie is opgenomen in het veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met de CLP-verordening (GHS) in overeenstemming met Verordening

(EG) nr. 1272/2008. Te allen tijde verkrijgbaar bij www.einZA.com of aangevraagd bij sdb@einZA.com.

De etiketteringsinstructies op de etiketten van de verpakking moeten in acht worden genomen!

VOC-gehalte volgens bijlage II van de VOC-richtlijn 2004/42/EG

VOS-grenswaarde bijlage II A (subcategorie c)

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

VOS-gehalte van einZA (mix) siliconenharsverf F1: < 30 g/l

Bovenstaande informatie is gewetensvol samengesteld volgens de huidige stand van de kennis op het gebied van testtechnologie en is bedoeld als richtlijn. Door de veelzijdigheid van de applicatie en werkmethoden zijn ze niet-bindend, brengen ze geen contractuele juridische relatie tot stand en ontslaan ze de verwerker niet van het testen van onze producten op hun geschiktheid op eigen verantwoordelijkheid. Voor het overige zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Uitgave 07/2023; Dit betekent dat alle voorgaande folders hun geldigheid verliezen.