



kan tones med



einZA mix



## Mineralsk Facademaling F1

**Materialetype:** Universal silikoneharpiks facademaling, kalkmat, vejrbestandig i henhold til VOB DIN 18 363.

**Anvendelse:** Høj kvalitets kalkmat universel silikoneharpiks facademaling til vandafvisende (hydrofobe), meget vanddampgennemtrængelige udvendige belægninger på umalet, mineralsk underlag. Til renovering af belægninger på stabile silikone- eller silikatmalinger og matte emulsionsmalinger og som beskyttende lag i ETICS-systemet. Kan ikke bruges på crack- og brodannende malingsystemer (crack-bridging paint-systemer).

**Farver:** Nuancer af hvidt såvel som et væld af farvenuancer via einZA-mix farvemiks-systemet.

**Densitet:** Ca. 1,64 (standard hvid)

**Bindemiddel:** Bindemiddelbaseret silikoneharpiksemulsion og renacrylat-dispersion

**Egenskaber:** Vandafvisende, men meget vanddampgennemtrængelig, alkalibestandig, snavsafvisende maling. God holbarhed (aldersbestandig). Holder sig selv godt ren, uden striber. Formel H, mod snavs og grøn belægning på facadeoverflader.

**Rækkevidde:** Forbrug 150 - 180 ml / m<sup>2</sup>, afhængig af overfladen; kan bestemmes ved hjælp af en test på objektet.

**Underlag:** einZA silikoneharpiksmaling F1 kan males på alle mineralske underlag (puds, beton, murværk, fibercement, især på sandkalksten), som er:

- er ikke malede,
- allerede er malet med silikone maling, silikatmaling, kalk-cementmaling, matte emulsionsmalinger (ikke crack-bridging paint-systemer) og er klargjort på den sædvanlige måde,
- er blevet malet med olie-, lak- eller emulsionsmalinger, og hvor de gamle malinger er omhyggeligt fjernet.

### *Underlags-forberedelse til a) + c)*

Overfladerne rengøres for snavs og løse dele og imprægneres med vandafvisende einzA silikone, fortyndet op til 1:1 med testbenzin (rensebenzin). Hvis der er emner, der er blevet ugenede på grund af f.eks. slibning, skal der påføres en størkningsprimer med einzA silicium grundfestiger.

*til b)* Rengør gamle, stabile malede overflader, tør eller vask dem ren.

*Malingen er fast, stabil og ikke kridtende:*

Brug af einzA-silicium Grundfestiger (einzA siliciumprimer) kan udelades.

*Belægningen er fast, klæber godt til underlaget, men den kridter:*

Bind kridtlaget med fortyndet einzA siliciumprimer. Hvis kalklaget kan fjernes ordentligt med en højtryksspuling med varmt vand, er der ikke behov for at bruge einzA-siliciumprimeren.

*Malingen er fast, klæber godt til underlaget, men er kridtet:*

Bind kridtlaget med fortyndet einzA-siliciumprimer.

Hvis kalklaget kan fjernes ordentligt med en højtryksspuling med varmt vand, er det ikke nødvendigt at bruge einzA siliciumprimer.

Mikroporøse, intakte silikatbelægnings kan imprægneres med einzA silikoneimprægnering for at optimere deres vandafvisende effekt.

Til konsolidering og samtidig vandtætning af mineralske underlag anbefaler vi ufertyndet einzA hydrogrund. Fortynd 1:1 med vand, hvis der er risiko for dannelse af glans.

For at reparere revner kan einzA silikoneharpiksmaling F1 blandes med kvartssand kornstørrelse 63-250  $\mu$  indtil spatelens konsistens er nået (bland 1 vægt del EinzA silikoneharpiksmaling F1 med 1 1/2 vægtdele af kvartssand).

*Undergrundstruktur på et imprægneret og evt. yderligere grundet underlag:*

Et mellemliggende lag med einzA silikoneharpiksmaling F1 op til maksimalt 10% vandfortyndet, et afsluttende lag (topcoat) med einzA silikoneharpiksmaling F1 i leveringskonsistens eller op til 5% fortyndet med vand.

**Forarbejdning:** einzA silikoneharpiksmaling F1 er klar til brug. Påføring udføres med rulle, børste eller sprøjte.

**Temperatur:** Luft- og materiale-temperatur ikke under + 5° C.

**Forarbejdning:** I de kolde, våde årstider kan vandopløselige komponenter opløses fra den endnu ikke helt tørre belægning relativt snart efter påføring på grund af interaktionen mellem høj luftfugtighed, tåge eller regn og temperatur-reduktioner (især i de kølige, fugtige aften- og morgentimer). Dette er f.eks. overfladeaktive stoffer, emulgatorer, beskyttende kolloider eller andre additiver, der kræves i belægningen for at opnå visse kvalitets-egenskaber. Hvis sådanne afstrømninger forekommer, som normalt fremstår som klæbrige blanke områder, bør overfladerne ikke bearbejdes direkte. De vandopløselige spor vaskes automatisk af igen ved yderligere udsættelse for fugt (f.eks. efter kraftig nedbør). Hvis der alligevel skal foretages et direkte eftersyn, skal sporene vaskes grundigt af med vand, inden der påføres et andet lag. Dette fænomen, der kun forekommer under ugunstige vejrforhold, svarer til de kendte teknologi-regler og kan desværre ikke undgås. Det er kun en midlertidig synsfejl, men det påvirker ikke belægningens beskyttende funktion. >

## **Bygningsfysikalske værdier** (Standard / farve: hvid)

Vanddampgennemtrængelighed (diffusionsækvivalent luftlagstykkelse

Sd [H<sub>2</sub>O]): < 0,14 m - klasse V1

Vandgennemtrængelighed (w-værdi):

≤ 0,1 kg / (m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)

(Klasse III "lav vandpermeabilitets-rate" i henhold til EN 1062-1: 2004)

- Bemærk:** einzA-siliciumsystemet (imprægnering, mellemliggende og topcoating) er ud over dets normale, brede anvendelighed af særlig interesse, når det bruges på bygninger inden for monumentbeskyttelse (bevaringsværdige bygninger / kulturarv) hvor det er vigtigt at have effektiv vejrbeskyttelse = virksom vandafvisning og samtidig være diffusionsåben. Vanddampgennemtrængelighed betyder noget. Med så høje krav er einzA silikoneharpiksmaling F1 overlegen som en silikonefacadelak til alle produkter baseret på andre bindemidler, fordi to vigtige egenskaber ideelt kombineres her:
1. Vejrbeskyttelse plus regnbeskyttelse,
  2. Meget lav modstand over for vanddampdiffusion.
- Toning:** Kan tones ved hjælp af einzA-mix farveblandingsystemet.
- Rengøring:** Rengøring af værktøj med vand umiddelbart efter brug.
- Opbevaring:** Kølgt, men beskyttet mod frost i lukkede originale beholdere.
- Bortskaffelse:** Giv kun helt tomme beholdere til genbrug.
- Størrelser:** Standard 12,5 liter  
einzA mix 12,5 liter - 6 liter og 2 liter
- Bemærk:** Brug åbne beholdere eller fortyndet materiale med kort varsel!  
Miljøvenlige konserveringsmidler tillader kun kort opbevaringstid efter åbning.

## **Oplysninger om sikkerhed og fare**

Produktet er underlagt bekendtgørelsen om farlige stoffer.

Alle nødvendige oplysninger findes i sikkerhedsdatabladet i henhold til CLP-forordningen

(GHS) i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Tilgængelig når som helst på

[www.einzA.com](http://www.einzA.com) eller efter anmodning på [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

Mærkningsinstruktioner på etiketterne på containeren skal overholdes!

## **VOC-indhold i henhold til bilag II til VOC-direktivet 2004/42 / EG**

VOC-grænseværdi: Bilag II A (underkategori c)

Wb: maks. 40 g / liter i henhold til niveau II (2010)

VOC-indhold af einzA (blanding) silikoneharpiksmaling F1: < 30 g / liter

Ovenstående oplysninger er omhyggeligt udarbejdet i henhold til den aktuelle viden om testteknologi og skal bruges som retningslinje. På grund af applikationens alsidighed og mulige arbejdsmetoder er de ikke-bindende, opretter ikke et kontraktligt juridisk forhold og frigør ikke brugeren fra ansvaret for at kontrollere vore produkter for deres egnethed. Desuden gælder vore vilkår og betingelser. Udgave 09/2020; Dette betyder, at alle tidligere informationsark mister deres gyldighed.