Rockidan

Datablad

DINOVA SI FUSION FZ FACADEMALING

- *Hightech silikoneharz facademaling*
- *Keramikforstærket*
- *Mineralsk overflade*
- *CO_2 - åben*
- *Indkapslet filmbeskyttelse mod begroninger*
- *Maksimal farvebestandighed*
- *Velegnet til udvendig isolering*



PRODUKTBESKRIVELSE

Anvendelsesområde
Professionel facademaling med innovativt bindemiddel (kombination af silikoneharzemulsion med moderne anorganisk/organisk hybridbindemiddel). Forener fordele fra dispersionsmaling med silikatmalingens klassiske egenskaber.

Giver langtidsbeskyttelse mod tilsmudsning, falmende farver og negativ fugtpåvirkning.

Vandafvisende og meget diffusionsåben behandling til alle facader med forhøjet miljø- og vejrligsbelastning.

Til anvendelse på mineralske underlag samt til renovering af bæredygtige matte facadebehandlinger og udvendig facadeisolering.

Materialebasis
Facademaling på silikoneharzemulsion jf. DIN 55 945. Indeholder filmbeskyttelse mod alger og svampe.

MAL-kode (1993)
00-1

VOC-indhold
EU grænseværdi (kategori A/c) 40 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 40 g.

Emballagestørrelse
1, 5 og 12,5 l. plastspande.

Opbevaring
Tørt , køligt og frostfrit.

Farvetone
Hvid.

Kan indtones i DinoMix anlæg samt på fabrik med særlige TSR pigmenter.

Ved svagt dækkende farvetoner som orange, gul og rød anbefales det at mellembehandle med en på hvid baseret passende pastelfarve. Det kan evt. desuden være nødvendigt at give en ekstra slutbehandling.

EGENSKABER

- *Mineralsk mat*
- *Vandfortyndbar*
- *Tilsat aktivstoffer mod alger og svampe*
- *Nanokeramisk forstærket overflade*
- *Ikke termoplastisk*
- *Optimeret beskyttelse mod tilsmudsning*
- *Holder facaden ren i længere tid*
- *Ekstremt reduceret risiko for opkvældning*
- *Maksimal farvetonestabilitet (A1 farvekort - Facade Solid)*

Tekniske data

Vægtfylde
Ca 1,40 g/cm^3

Glans
Mat

Tørstof lagtykkelse
100- 200 μm

Maksimal kornstørrelse
< 100 μm

Diffusionsåbenhed
Sd-værdi: < 0,14 m (høj)

Vandgennemtrængelighed
w-værdi: ≤ 0,1 kg [kg/(m^2·h0,5)] (lav)

Farvetonebestandighed BFS 26
Klasse A - Gruppe 1

FORARBEJDNING

Behandlingsopbygning

Grund- henh. mellembehandling:
foretages alt efter underlag og fremgangsmåde med Dinova SI Fusion fortyndet med max. 10% vand.

På uensartede underlag kan man alternativt grunde med den finkornede Silikon Strygepuds fortyndet med max 10% vand.

Slutbehandling:
Dinova SI Fusion FZ som regel ufortyndet, men evt fortyndet max. 5% med vand.

Stor sikkerhed mod alger kræver en to-lags behandling med et forbrug på 170 ml/m^2 pr. arbejdsgang

Forbrug
Ca. 170 ml/m^2 (≈6 m^2/liter) pr. arbejdsgang på glatte, let sugende overflader. Det nøjagtige forbrug bestemmes ved prøvepåføring, hvor således også udfaldskrav fastsættes.

Fremgangsmåde
Påføres med pensel eller rulle.

Forarbejdningstemperatur

Luft- og underlagstemperatur min. +5°C.

Må ikke påføres ved stærk solpåvirkning, regn, tåge eller ved risiko for frost.

Tørretid

Kan overmales efter ca. 4-6 timer ved +20°C og 65% RF. Regnfast efter 12 timer. Gennemtør efter ca. 3 dage. Lavere temperatur og højere fugtighed øger tørretiden.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand.

Beskyttelsesanvisninger

Se sikkerhedsdatablad for produktet.

EGNEDE UNDERLAG

Underlaget skal før malingbehandlingen være bæredygtig, fri for smuds, løse dele, og fremstå ren, fast og tør.

Faste og bæredygtige underlag forbehandles med en hæftegrunder som f.eks. Dinova Silicon-Haftgrund FZ.

Ikke bæredygtige underlag fjernes fuldstændigt.

Forbehandling af underlag

Nye puds- og mørteloverflader:
Nypudsede overflader skal stå ubehandlede i 2-3 uger.

Reparationssteder skal være godt gennemtørre og afbundede.

Anvendes Dinova SI Fusion indtonet i stærkere farver foretages grunding med Dinova Hybrid Multi Primer for at minimere risiko for kalkudblomstringer.

Eksisterende mineralsk puds og beton:
Let dryssende puds og forvitret beton grundes med Dinova SiliconGrund.

Bæredygtige, let kridtende behandlinger grundes med Dinova Silicon Pudsforstærker. Stærkt kridtende behandlinger rengøres omhyggeligt inden grunding.

Ikke bæredygtige behandlinger fjernes fuldstændigt og grundes alt efter underlagets beskaffenhed med Dinova SiliconGrund eller Dinova Silicon Pudsforstærker.

Mellembehandling kan eventuelt foretages med Dinova Silicon Strygepuds.

Fuger og tætninger
Fleksible fuger og tætninger må ikke overmales.

Udvendig isolering
Eksisterende puds vådrengøres med egnet metode. Ved højtrykshedvandsrensning anvendes temperatur på max 60 og et tryk på max 60 bar.

Efter rengøring skal overfladen være gennemtør inden videre behandling. Grunding vælges jf. underlagstype og beskaffenhed.

Særlige pigmenter
På udvendig isolering anvendes Solid Plus System, hvor indtoning af mørke farvetoner med lysrefleksionsværdi under 20 sker med særlige TSR-pigmenter (Total Solar Reflektance). Indtoningen sker kun på fabrik og må ikke efterfølgende ændres ved selvtoning eller lignende.

Solens infrarøde stråler kan delvis trænge igennem malingen. Hvis de derved støder på et mindre reflekterende underlag, kan det påvirke SI Fusion med TSR-pigmenter negativt. I sådanne tilfælde forbehandles med Dinova Unigrund Plus eller - på højt alkaliske, kalkholdige underlag - med Dinova Hybrid Multi Primer som beskyttelse mod udblomstringer.

For at opnå fuld funktion skal overfladen efter passende forbehandling males to gange med Dinova SI Fusion FZ.

BEMÆRK

Beskyttelse mod alger

Facademalinger med filmkonservering indeholder en langtidsvirkende, men dog tidsbegrænset beskyttelse mod angreb, hvis varighed afhænger af fugtbelastningen og angrebets styrke. En blivende beskyttelse er ikke mulig.

Emulgatorløbere

På tætte, kolde underlag eller ved forsinket tørring på grund af vejrliget, kan der ved fugtbelastning (regn, tø, tåge) på grund af hjælpestoffer på overfladen af behandlingen opstå gulligt transparente, let glinsende og klæbrige løbespor. Disse hjælpestoffer er vandopløselige og forsvinder af sig selv ved tilstrækkelig tilførsel af vand (gentagne regnbyger). Behandlingens funktion eller kvalitet påvirkes ikke heraf.

Skal der ske en viderebehandling af den berørte overflade, skal disse løbere/hjælpestoffer forvandes og efter kort ventetid afvaskes fuldstændigt, hvorefter der grundes ekstraordinært med Unigrund Plus.

Ved påføring under foreskrevne klimatiske betingelser forekommer disse løbespor ikke.

Generelle forbehold

De anvendelsestekniske anbefalinger er baseret på vores erfaringer, nyeste viden og de aktuelle tekniske muligheder. Anbefalinger afgives uden forbindende og begrunder ikke noget kontraktligt retsforhold eller erstatningsansvar ud over købsaftalen. Anbefalingerne fratager ikke køber for på eget ansvar at efterprøve produkternes egnethed til det aktuelle formål.

Med udgivelsen af dette datablad er alle tidligere udgaver ugyldige.