Rockidan

Datablad

DINOVA SILOXAN ELAST SYSTEM

- *Revneoverbyggende facademaling*
- *Fleksibel tykfilm facadesystem*
- *Diffusionsåben og vandafvisende*

PRODUKTBESKRIVELSE

Anvendelsesområde

Professionelt mat facadesystem på silikoneemulsionsbasis til vandafvisende, meget diffusionsåben behandling af revnede mineralske facader samt til fornyelse af eksisterende elastiske facadebehandlinger og kunstharzpuds.

Ikke egnet til vandrette flader med konstant vandbelastning.

Systemprodukter

Siloxan Elast
Højkvalitets- revneoverbyggende facademaling på basis af silikone-harz-emulsion. Hvid, helmat, vandafvisende og diffusionsåben.

Siloxan Stretch
Mellembehandling og mætningsmasse til armeringsvæv til overbygning af fine svindrevner i pudsoverfladen Desuden til optisk egalisering af uensartede pudsoverflader.

Siloxan Elast
Dinova Europaint FZ Facademaling fortyndet max 10% med vand.

Dybdegrunder W
Opløsningsmiddelfri og lugtneutral dybdegrunder på acrylbasis. Egaliserer underlagets sugeevne inden behandling.

Silicon Pudsforstærker LH
Opløsningsmiddelholdig siloxan-baseret specialgrunder og hydrofoberingsmiddel.

MAL-kode (1993)

Siloxan Elast	00-1
Siloxan Stretch	00-1

VOC-indhold

Siloxan Elast
EU grænseværdi (kategori A/c)
40 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 40 g.

Siloxan Stretch
EU grænseværdi (kategori A/c)
40 g/l (2010)
Indhold i dette produkt: Max 40 g.

Emballagestørrelse

Siloxan Elast:	12,5 l. plastspand.
Siloxan Stretch:	18 kg. plastspand.

Farvetone

Hvid.

Kan tones manuelt med op til 5% fuldtonefarve på silikonebasis uden at det påvirker egenskaber.

Siloxan Elast kan desuden tones maskinelt i DinoMix anlæg.

Ved manuel toning anbefales det at blande de tonede spande indbyrdes for at undgå nuanceforskelle.

Opbevaring

Køligt, tørt og frostfrit.

SYSTEM EGENSKABER

- *Vejrbestandig*
- *Vandafvisende*
- *Meget god dækkeevne*
- *Resistent mod luftforurening*
- *Lav indre spænding*
- *Vandfortyndbar*
- *Miljøvenlig og lugtsvag*

Tekniske data

Vægtfylde

Siloxan Elast	Ca 1,49 g/cm^3
Siloxan Stretch	Ca 1,58 g/cm^3

Glans
Mat

Vaskeslag
Klasse 1

Dækkeevne
Klasse 2 (≥98 - < 99,5%)
ved forbrug på 125 ml/m^2

Tørstof lagtykkelse
100 - 200 μm

Maksimal kornstørrelse
< 100 μm

Diffusionsåbenhed
Sd-værdi: ≥ 0,14 m < 1,4 m (V2)

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

CO_2 gennemtrængelighed
> 50 m

Farvetonebestandighed BFS 26
Klasse B
Gruppe 1

FORARBEJDNING

Behandlingsopbygning

1. Ved fine hårrevner i facadebehandlinger og svindrevner i puds

Grunding foretages med Dinova Dybdegrunder W. Se også afsnit "forbehandling af underlag".

Mellem- henh. slutbehandling foretages med ufortyndet Dinova Siloxan Elast med et min. forbrug på 250 ml/m² pr. arbejdsgang. Vær opmærksom på ensartet materialefordeling, så den nødvendige lagtykkelse opnås.

2. Ved hår- og svindrevner, revnet mineralsk strukturpuds samt fine revner i stød- og lejefuger

Grunding foretages med Dinova Dybdegrunder W. Se også afsnit "forbehandling af underlag".

Mellembehandling foretages med ufortyndet Dinova Siloxan Stretch påført med pensel eller rulle.
Min. påføringsmængde 600 g/m².

Slutbehandling foretages med ufortyndet Dinova Siloxan Elast med et min. forbrug på 250 ml/m².

3. Armering med Kobau filt (hår- og svindrevner ≤ 0,3 mm samt fine revner i stød- og lejefuger

Grunding foretages med Dinova Dybdegrunder W. Se også afsnit "forbehandling af underlag".

Mellembehandling foretages med ufortyndet Dinova Siloxan Elast påført med pensel eller rulle. Kobau filt ilægges i den våde behandling uden overlap, hvorefter der vådt i vådt overrulles fulddækkende med Dinova Siloxan Elast.
Min. påføringsmængde 500 g/m².

Slutbehandling foretages efter min 48 timers tørretid med ufortyndet Dinova Siloxan Elast med et min. forbrug på 250 ml/m².

4. Armering med Kobau filt (hår- og svindrevner ≤ 0,3 mm samt fine revner i stød- og lejefuger

Grunding foretages med Dinova Dybdegrunder W. Se også afsnit "forbehandling af underlag".

Mellembehandling foretages med ufortyndet Dinova Siloxan Stretch påført mættende som egaliserende slemme med pensel eller rulle (ru underlag). Kobau Elastvæv 10/10 ilægges i den våde behandling, hvorefter der vådt i vådt overrulles fulddækkende med endnu et lag Dinova Siloxan Stretch.
Min. påføringsmængde 800 g/m².

Slutbehandling foretages efter min 48 timers tørretid med ufortyndet Dinova Siloxan Elast med et min. forbrug på 250 ml/m².

Forbrug - minimum

Siloxan Elast
Min. 250 ml/m² på glatte let sugende underlag. På ru underlag tilsvarende mere.

Siloxan Stretch
Som slemmelag:
Min. 600 g/m²

Som armeringslag - Kobau filt
Min. 500 g/m²

Som armeringslag - vævarmering
Min. 800 g/m²

Det anbefales at udføre prøvefelt for at bestemme det nøjagtige forbrug på det aktuelle underlag.

Fremgangsmåde

Siloxan Elast
Påføres med pensel eller rulle.
Mellembehandling fortyndes op til 2% med vand afhængig af underlag og påføringsmetode.
Slutbehandling påføres ufortyndet

Siloxan Stretch
Påføres som egaliserende, slemmende mellembehandling med pensel samt på ru puds med rulle.

Forarbejdningstemperatur

Luft- og underlagstemperatur min. +5°C.

Tørretid

Påføringsmængde	Tørretid
< 350 ml/m²	24 timer
> 350 ml/m²	48 timer
> 500 g/m²	48 timer

Ved 20°C og 65% RF. 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.

Ikke bæredygtige underlag fjernes fuldstændigt.

Forbehandling af underlag

Puds- og mørteloverflade:

Nypudsede overflader skal stå ubehandlede i 2-4 uger. Grunding foretages med Dinova Dybdegrunder W.

Mineralsk puds og beton:

Let sandet puds og overfladisk forvitret beton grundes med Dinova Dybdegrunder W.

Strækt dryssende puds og beton grundes om nødvendigt to gange vådt i vådt.

Let kridtende behandlinger:

Bæredygtige, fastsiddende behandlinger grundes med Dinova Silicon Pudsforstærker. Stærkt kridtende behandlinger afvaskes omhyggeligt inden grunding.

BEMÆRK

Statiske revner

Statiske revner kan dække over store bevægelser i underlaget, så en permanent overbygning af revnen ikke er mulig med en maleteknisk løsning alene. For behandling af omfattende revnedannelse, stød- og lejefuger samt byggetekniske revner henvises til DinoGarant systemet.

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 videre behandling 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 mulig-heder. 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.

ROCKIDAN AS · Lundsbjerg Industrivej 31 · DK-6200 Aabenraa · Tlf. 74 61 33 66 · Telefax 74 61 36 29
Internet: www.rockidan.dk · e-mail: mail@rockidan.dk