

Datablad

# ROCKIDAN 505 SVUMME

- \* Kunststofmodificeret cementbundet svumme til renovering af murværk, puds og beton
- \* Tidsbesparende, holdbart alternativ til vandskuring
- \* Giver uanede muligheder for tilpasning af struktur, overflade og visuel fremtoning
- \* Optimalt underlag for silikatsystemer
- \* Anvendt i en årrække, blandt andet på mange bevaringsværdige bygninger

## PRODUKTBESKRIVELSE

### Anvendelsesområde

Svumme til renovering af murværk, kalkpuds, kalkcementpuds og beton.

### Materialebasis

Diessner PCC 05 Finspartel:

1-komponent kunststofmodificeret cementspartelmasse tilsat hurtig-hærdende cement og additiver med ens- og gunstig kornkurve. Største kornstørrelse: 0,4 mm.

MAL-kode (1993) 00-4

DIESSNER 505 Koncentrat:

Polymerisatharz-dispersion.  
MAL-kode (1993) 00-1

### Emballagestørrelse

Diessner PCC 05 Finspartel:

25 kg sække.

DIESSNER 505 Koncentrat:

5 liter dunke.

### Opbevaring

Diessner PCC 05 Finspartel:

Opbevares tørt.  
Lagerholdbarhed min. 9 måneder.

DIESSNER 505 Koncentrat:

Opbevares tørt og frostfrit.  
Lagerholdbarhed ca 12 måneder i original, uåbnet emballage.

## EGENSKABER

### Friskmørtelegenskaber

- \* Ideel konsistens
- \* Gode bearbejdningsmuligheder
- \* Rational færdiggørelse
- \* Hurtig hærdning selv ved lave temperaturer
- \* Økonomisk i brug grundet hurtig bearbejdning og lav vægtfylde og derved mindre forbrug
- \* Reduceret vandcementtal
- \* Forbedret elasticitetsmodul
- \* Øget fleksibilitet, der gør det lettere at følge underlagets struktur

### Byggetekniske egenskaber

- \* Kan efterbehandles efter få døgn
- \* Sejhård overflade
- \* Kradsefast, ikke dryssende overflade
- \* Kan sammenlignes med brændhuden på mursten
- \* Sikrer fuldt dækkende kvartsindhold for efterbehandling med silikatsystemer
- \* Udfylder lommer og revner i murværk samt mellem fuger og sten
- \* Hindrer vandopløselige jernsalte i at trænge ud og danne skjolder på den færdige malebehandling
- \* Optimal vedhæftning til hårdt-brændte og tætte mursten
- \* Giver mulighed for stor variation af overfladestruktur og færdig visuel fremtoning

## Tekniske data

### Største kornstørrelse

0,4 mm

### Lagtykkelse

Minimum 0,5 mm

### Blandingsforhold

Koncentratblanding:  
DIESSNER 505 Koncentrat  
Vand

1 del  
3 dele

Svumme:  
Koncentratblanding  
Diessner PCC 05 Finspartel

1 rumdel  
ca. 2 rumdele  
Efter blanding viskositetsjusteres ved lille yderligere tilsætning af koncentratblanding

### Forbrug (tørmørtel)

1-1,5 kg/m<sup>2</sup>

### Tørmørtelvægtfylde

Ca. 1.520 kg/m<sup>3</sup>

### Overmaling

Dinova Dinasil Facademaling  
Dinova SI-Fusion

Efter min 3-4 døgn  
Efter min. 7 døgn

Alle værdier er målt ved 20°C og 60% RF. Lavere temperaturer og højere luftfugtighed forlænger tørretiden.

### EGNEDE UNDERLAG

Murværk, herunder moderne hårdtbrændte maskinsten, kalkpuds, kalkcementpuds og beton.

#### Forbehandling af underlag

Underlaget skal være bæredygtigt, rent og frit for løse dele og vedhæftningshindrende substanser. Eventuel eksisterende maling fjernes.

#### Algeangrebne overflader

Afrensning ved højtryksrensning og behandles efterfølgende med Dinova Dibesan Mikrorens. Ingen efterskylning.

#### Reparationer

Løse og dårlige sten udskiftes. Fuger udfyldes, så de falder naturligt ind i eksisterende fugers bredde og dybde.

Ved oppudsning af større flader kan der etableres snydefuger for at bevare stenstrukturen på hele facaden.

#### Sugende overflader

Stærkt eller ujævnt sugende overflader behandles med DIESSNER 505 Koncentrat fortyndet med vand i forholdet 1:5.

### FORARBEJDNING

#### Blanding

DIESSNER 505 Koncentrat blandes med vand. Blandingsforhold 1:3.

Diessner PCC 05 Finspartel tilsættes koncentratblandingen i forholdet 2:1.

Under vedvarende grundig omrøring med egnet blandemaskine (max. 400 omdrej./min.), tilsættes Diessner PCC 05 Finspartel lidt efter lidt. Blandingen fortsættes i mindst 3 minutter til en klumpfri masse. Efter yderligere 3 minutters reaktionstid omrøres kort igen.

Efterfølgende justeres massen ved yderligere tilsætning af lille mængde koncentratblanding til ønsket viskositet.

#### Forarbejdnings tid

Ved 20°C ca. 30 minutter

#### Fremgangsmåde

Rockidan 505 Svumme påføres med kalkkost eller anstryger. For at opnå ensartet lagtykkelse i fuger og på sten stryges både på langs og på tværs af lejefuger med slutstrygning på langs af lejefuger. Undgå at studs fuger fyldes mere end lejefuger.

#### Lagtykkelse

1-3 mm.

#### Forbrug

Ca. 0,7 - 1,2 kg/m<sup>2</sup> afhængig af underlag og ønsket lagtykkelse

#### Forarbejdnings temperatur

Materiale-, luft- og overfladetemperatur skal være min. 5°C og max. 30°C.

### Efterbehandling

Den ubehandlede Rockidan 505 Svumme kan fremstå med svage nuanceforskelle som følge af let uensartede blandingsforhold undervejs i arbejdsprocessen. Derfor bør svummen altid overfladebehandles med en egnet facademaling.

Ved overmaling med Dinova Dinosil Facademaling kan der efterbehandles efter 3-4 døgn. Andre systemer med lavere pH-værdi (f.eks. Dinova SI-Fusion Facademaling) kan tidligst påføres efter 7 døgn.

Mellem- og slutbehandling foretages med produkter inden for Dinova DinoSil Facademaling eller Dinova SI-Fusion

Systemerne rummer mulighed for meget fyldige mellembehandlinger. Det store kvartsindhold i disse produkter bløder alle hjørner og kanter op. Den færdige facade får herefter et udseende svarende til en facade, der har været kalket i generationer.

### Rengøring

Værktøj rengøres efter brug med vand.

### Beskyttelses anvisninger

Der henvises til 16 pkts leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).