

# Rajasil SHF Silikonefarve

Silikone-emulsionsmaling. Miljøvenligt, vandafvisende og diffusionsåbent malingsystem af høj kvalitet. Velegnet til dækkende og laserende malingslag.

## Egenskaber

Fremragende vanddamp- og kuldioxidgennemtrængelighed. Kalkholdig puds har mulighed for at hærde under malingslaget. Særdeles vandafvisende. Frostskafer, skimmel- og algeangreb, udblomstringer og skjolder, der ofte skyldes for høj optagelse af vand i facaden, reduceres. Revner med en bredde på maks. 0,2 mm, som er i ro, kan overmales. Regnvand, der trænger ind gennem eventuelt senere opståede større revner, kan hurtigt udtørre igen.

En malingsbehandling vil yde beskyttelse mod alge- og svampeangreb.

## Anvendelsesområde

Dækkende og laserende maling, udligningsmaling på bæredygtige, mineralske underlag og tilstrækkeligt bæredygtige gamle malingslag. På grund af de fremragende egenskaber for vanddampdiffusion og den vandafvisende virkning er Rajasil SHF Silikonefarve særlig velegnet til anvendelse inden for bygningsrenovering, fx på BASF's saneringspudser mv.

Ved en tilpasning med Rajasil SHF Silikonefarve transparent kan Rajasil SHF Silikonefarve påføres som laserende lag på naturstenoverflader. Må kun anvendes på lodrette flader!

Al anden anvendelse sker på brugerens eget ansvar.

## Sammensætning

Polysiloxanemulsion, mineralske pigmenter og fyldstoffer.

## Emballage

Hvid: 12,5 l spand  
Farvet: 12 l spand

Nov. 2010

## BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro  
Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11  
www.basf-cc.dk

## Tekniske data:

$s_d$ : < 0,05 m  
 $w$ : < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

## Forbrug

### SHF Silikonefarve:

Første lag og dækmaling, alt efter pudsoverfladens beskaffenhed:	0,3 - 0,4 l/m <sup>2</sup>
Silikonegrunder:	0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup>
Facadegrunder W:	0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup>

Det nøjagtige forbrug bør fastlægges ved at lave en prøveflade på det aktuelle objekt.

## Underlag

### Ikke egnede underlag:

Træ, klinker, kunststof, metal, olie- og lakmalinger.

### Egnede underlag:

Rene, faste, mineralske underlag uden udblomstringer, fx ny og gammel puds, natursten, teglsten, kalksandsten, beton- og fibercement, intakte plastmalinger og kunstharpikspuds (vedhæftningen skal kontrolleres via gittersnit).

Ny puds kan overmales tidligst efter 10 døgn, når pudsen har fået en jævn tør overflade.

Ved overvejende kalkbundet puds CS I (P I) forlænges ventetiderne. Karbonatiseringsdybden skal være mindst 2 mm. Overfladen skal være tør.



## Forbehandling af underlag

Overflader af glas, metal og keramik, natursten osv. skal afdækkes omhyggeligt, inden malearbejdet påbegyndes.

Udbedringer i pudslaget skal udføres med mørtel, som efter udtørring har egenskaber, der svarer til den eksisterende puds (sugeevne, styrke, struktur). Inden malearbejdet påbegyndes, skal der laves en testflade til kontrol af farvetonen.

Underlaget rengøres grundigt, fx med højtryksrensere. Overhold tørretiden. Ved alge-, svampe- og mosangreb behandles overfladen med et algebekæmpelsesmiddel. Ikke bæredygtige malingslag fjernes mekanisk.

Dårlige og ikke længere tilstrækkeligt bæredygtige mineralske pudser og gamle mineralske malingslag, der viser tegn på kridering, skal først stabiliseres med Rajasil TG W Dybdegrunder (se teknisk datablad).

På bæredygtige plastmalinger eller kunstharpikspuds males to gange uden grunding.

Gamle, beskadigede plastmalingslag fjernes med farve-/lakfjerner og damprensning.

Gammel silikoneimprægnering, der stadig er intakt, kan uden videre overmales med Rajasil SHF Silikonefarve.

Natursten skal være faste, tørre og fri for udblomstringer. Reparationsmørtler skal være tilstrækkelig hærdet. Rengøringen gennemføres grundigt, men skånsomt, med vand eller ved hjælp af en anden passende procedure. Efter udførelse af stabilisering af sten, fx ved hjælp af Rajasil Steinfestiger OH 100, skal der være en tilstrækkelig ventetid (ca. 3 uger).

Kalksandstensmurværk skal opfylde kravene til blankt murværk. Fugerne skal være fri for revner, men ikke for glatte.

Betonflader: Eventuelle rester af formolie fjernes.

## Forarbejdnings- og underlagstemperatur

Mindst + 5 °C. Ved lasurbehandling med Rajasil SHF Silikonefarve skal dette udføres ved mindst + 10 °C. Hvis temperaturen falder under denne værdi under tørring, kan det have vedvarende negativ virkning på produktets egenskaber.

## Forarbejdning

### Dækkende maling:

De enkelte malingslag kan påføres med pensel, rulle eller airless-sprøjtning. Rajasil SHF Silikonefarve bør kun påføres ved hjælp af én af disse fremgangsmåder, fordi der kan opstå forskellige farvenuancer, hvis materialet fx både påstryges og pårulles på samme flade.

### Grunding:

Der grundes med Rajasil Facadegrunder W. Ved stærkt sugende underlag og i sokkelområder anbefales at grunde i to lag, hvor andet lag påføres, mens det forudgående lag endnu er vådt. Når ældre silikoneimprægnering overmales, kan grundingen eventuelt bortfalde!

På særlig udsatte facader (kirketårne mv.) anbefales at påsprøjte grunderen to gange i rigelig mængde, hvor andet lag påføres, mens forudgående lag endnu er vådt. Eventuelt skal der regnes med et lidt højere forbrug.

### Første lag:

Rajasil SHF Silikonefarve fortyndes med maks. 10 % vand

### Dækmalning:

Rajasil SHF Silikonefarve påføres ufortyndet eller fortyndet med maks. 5 % vand.

### Lasurmaling:

Der grundes som ved dækkende maling, såfremt der endnu ikke er blevet påført farveløs imprægnering. Graden for lasering kan indstilles via iblanding af Rajasil SHF Silikonefarve 'transparent'. Efter grunding er påføring af ét lag lasurmaling som regel nok. Påføring af flere lag er dog også mulig.

### Blandingsforhold:

Silikonefarve: Silikonefarve 'transparent'

fra 1 : 1 til maks. 1 : 10

Ved lasurmaling skal der altid laves en testflade, inden den egentlige påføring påbegyndes.

## Bemærk

Rajasil SHF Silikonefarve 'transparent' må kun anvendes til indstilling af lasurgraden i forbindelse med Rajasil Silikonefarve (dækkende).

**Farveløs** imprægnering med Rajasil SHF Silikonefarve 'transparent' er ikke mulig.

Egaliseringsmaling på indfarvet mineralsk slutpuds: Rajasil SHF Silikonefarve påføres i ét eller to lag.

### Ved indendørs anvendelse:

Der males to gange (uden silikonegrunder).

Vaskebestandig iht. DIN 53 778.

## Efterbehandling

Ny påført maling skal beskyttes tilstrækkeligt mod direkte sol, vind, regn og frost. Høj luftfugtighed forlænger tørretiden.

## Tørretid

Der skal overholdes en tørretid på mindst 12 timer mellem de enkelte arbejds gange.

## Rengøring af værktøj

Redskaber rengøres med vand umiddelbart efter brug.

## Henvisninger vedr. indfarvning fra fabrikkens side

Belægninger afstemmes generelt efter Colfirmat Rajasil farvekortet hhv. leverede prøver. Inden påføring af malingen er det nødvendigt at lave en testflade og sammenligne den med farven på farvekortet eller den ønskede specialfarve.

Udførelse og forarbejdningsvilkår, herunder underlagets art, sugsevne og overfladestruktur, vejrforhold eller refleksioner fra omgivelserne kan medføre afvigelser i farvetonen. Ved efterbestilling skal der altid oplyses dato for første bestilling, charge nummer samt følgesedel- eller fakturanummer.

Anvendelse af mineralske råstoffer kan bevirke, at efterfølgende leverancer har en let afvigende farvetone i forhold til første parti. Det anbefales derfor kraftigt kun at anvende materiale fra samme leverance til sammenhængende flader.

Reklamationer mht. afvigelser af farvetonen i forhold til farvekortet eller den leverede prøve, der modtages efter forarbejdning, accepteres ikke. Desuden berettiger afvigelser af farvetonen, der skyldes de beskrevne forhold, ikke til reklamation.

Vores informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os dog intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling. Vores informationer er kun generelle beskrivelser af vores produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder nøje gennem kvalificerede personer. Dette gælder også for varetagelse af tredjemænds ejendomsrettigheder. Omtale af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og anvendelse af andre produkter af samme slags udelukkes ikke herved. Med denne udgave mister de tidligere tekniske datablade deres gyldighed.

#### **Bemærk**

Der ydes ingen garanti for ændringer i farvetone og overfladestruktur, der med tiden vil kunne forekomme som følge af vejr- og miljøpåvirkninger, som fx fysisk og kemisk virkende bestanddele af atmosfæren (småpartikler i luften). Den tekniske funktionsdygtighed er givet. Kondensvand, der dannes inden eller ved forarbejdning samt under tørring, kan medføre skjolder. Arbejdet må kun udføres ved passende vejrforhold.

Under ugunstige forhold kan dannelse af mikroorganismer, fx alger, ikke udelukkes og berettiger ikke til reklamation.

#### **Opbevaring**

Frostfrit og køligt i original emballage. Lagerholdbarhed maks. 6 måneder.

#### **Kvalitetskontrol**

Løbende laboratorieovervågning af produktionen.

#### **Mærkning**

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

**MAL-kode (1993):** 00-1

**EU-VOC i procent:** 2

Forbehold for ændringer og trykfejl.