

## PRODUKTDATABLAD

## Sikagard® WallCoat N

## 2-komponent vanddispergeret epoxy maling

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikagard® WallCoat N er en 2-komponent, farvet, vanddispergeret epoxy maling til vægge.

## ANVENDELSE

Sikagard® WallCoat N bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikagard® WallCoat N anvendes som maling til indvendige beton- og cementbaserede vægoverflader i følgende områder:

- Clean rooms
- Føde- og drikkevare produktion
- Parkeringsfaciliteter
- Produktionsfaciliteter, lager og logistik områder etc.

Bemærk:

- Produktet må kun anvendes indendørs

## EGENSKABER

- God kemisk og mekanisk resistens
- Tæt for væsker
- Nem at rengøre
- Karbonatiseringsbremsende
- God dækkeevne
- Lugtfri
- Nem at blande og påføre

## GODKENDELSE / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- Fire testing EN 13501, SikaGard® Wallcoat N, Boudycote, Report No. 2008-2023.1-K1
- Biological Resistance ISO 846, SikaGard® Wallcoat N, CSM Fraunhofer, Approval No. SI 1103-544
- Riboflavin Test, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, No. SI 2305-1426
- Particle Emission ISO 14644-1, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, Test report No. SI 2305-1426

## PRODUKTINFORMATION

|                |                                                                                                                                                |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kemisk base    | Vanddispergeret epoxy                                                                                                                          |                               |
| Emballage      | Komponent A                                                                                                                                    | 14.6 kg spand                 |
|                | Komponent B                                                                                                                                    | 5.4 kg spand                  |
|                | Komponent A + B                                                                                                                                | 20 kg færdigdoseret spandesæt |
| Udseende/farve | Komponent A: Farvet, flydende                                                                                                                  |                               |
|                | Komponent B: Transparent, flydende                                                                                                             |                               |
|                | Standardfarve RAL 9010 (tilnærmet), andre farve på forespørgsel                                                                                |                               |
| Holdbarhed     | Ved direkte solpåvirkning kan der forekomme misfarvninger og farve forskelle, dette har ingen indflydelse på malingens funktion og egenskaber. |                               |
|                | 12 måneder fra produktionsdato                                                                                                                 |                               |

|                       |                                                                                                                                                                                                             |           |                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Opbevaringsforhold    | Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen. |           |                 |
| Densitet              | Komponent A                                                                                                                                                                                                 | 1.58 kg/l | (EN ISO 2811-1) |
|                       | Komponent B                                                                                                                                                                                                 | 1.07 kg/l |                 |
|                       | Blandet produkt                                                                                                                                                                                             | 1.39 kg/l |                 |
| Tørstofindhold vægt   | 64 %                                                                                                                                                                                                        |           |                 |
| Tørstofindhold volume | 50 %                                                                                                                                                                                                        |           |                 |

## TEKNISK INFORMATION

| Slidstyrke             | Hærdet 7 dage ved +23 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 94 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cyklusser) | (EN ISO 5470-1) |            |           |           |        |                  |        |                    |         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|
| Aftræksstyrke          | > 1.5 N/mm² (betonbrud)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | (EN 1542)       |            |           |           |        |                  |        |                    |         |
| Temperaturbestandighed | <p>VIGTIG</p> <p><b>Mekanisk og kemisk skade under påvirkning af fugtig/våd varme</b></p> <p>Produktet kan modstå kortvarig fugtig/våd varme på op til +80 °C, hvis påvirkningen kun er midlertidig (mindre end 1 time). Under påvirkning af fugtig/våd varme, må systemet ikke samtidig udsættes for kemisk eller mekanisk belastning, da det kan forårsage skader.</p> <table><tr><th>Påvirkning</th><th>Tør varme</th></tr><tr><td>Permanent</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Maksimalt 3 dage</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Maksimalt 12 timer</td><td>+100 °C</td></tr></table> |                                        |                 | Påvirkning | Tør varme | Permanent | +50 °C | Maksimalt 3 dage | +80 °C | Maksimalt 12 timer | +100 °C |
| Påvirkning             | Tør varme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                 |            |           |           |        |                  |        |                    |         |
| Permanent              | +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                 |            |           |           |        |                  |        |                    |         |
| Maksimalt 3 dage       | +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                 |            |           |           |        |                  |        |                    |         |
| Maksimalt 12 timer     | +100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                 |            |           |           |        |                  |        |                    |         |

## ANVENDELSE

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Blandingsforhold         | Komponent A : B (vægt)                                                                                                                                                                                                                                                               | 73 : 27                            |
|                          | Komponent A : B (volumen)                                                                                                                                                                                                                                                            | 65 : 35                            |
| Forbrug                  | Ufortyndet                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ca. 0.28 kg/m <sup>2</sup> per lag |
|                          | <p>OBS! Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.</p> |                                    |
| Lagtykkelse              | Ca. 0.15 mm per lag                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Produkt temperatur       | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +40 °C                             |
|                          | Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +10 °C                             |
| Arbejdstemperatur        | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +40 °C                             |
|                          | Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +10 °C                             |
| Relativ luftfugtighed    | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75 % r.h.                          |
| Dugpunkt                 | <p>Vær opmærksom på kondens. Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.</p>                                                                                                   |                                    |
| Temperatur på underlaget | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +35 °C                             |
|                          | Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                              | +10 °C                             |

## Fugtindhold i underlaget

< 4% (vægt) fugtindhold.

Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.  
Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylen-folie test).

|         |        |              |
|---------|--------|--------------|
| Potlife | +10 °C | 150 minutter |
|         | +20 °C | 90 minutter  |
|         | +30 °C | 60 minutter  |

Alle tider er cirka tider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.

|          |            |           |         |
|----------|------------|-----------|---------|
| Hærdetid | Temperatur | Minimum   | Maximum |
|          | +10°C      | 3 timer   | 7 dage  |
|          | +20°C      | 3 timer   | 7 dage  |
|          | +30°C      | 2.5 timer | 7 dage  |

Alle tider er cirka tider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikagard® WallCoat N på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikagard® WallCoat N skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Ved påføring af Sikagard® WallCoat N i mindre områder/lokaler skal der etableres en god ventilation for at undgå hærdproblemer.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlings interval og tilbagevendende revner.
- For at sikre korrekt farve match skal det sikres, at Sikagard® WallCoat N i hvert område påføres fra samme batch.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere. Disse producerer store mængder af både CO2 og vanddamp, og dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehand-

linger etc.

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Betonoverfladen skal sandblæses eller sandsvirpes for at fjerne cementslam for at opnå en god struktur og opfylde CSP 3-6 i henhold The International Concrete Repair Institute (ICRI). Svag beton skal fjernes og overfladedefekter som større huller og hulrum skal åbnes. Reparationer af disse defekter skal foretages med velgørende produkter fra Sikafloor, SikaDur eller Sikagard serierne. Høje områder kan fjernes ved slibning. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.

Betonen eller belægningsoverfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade.

### BLANDING

Sikagard® WallCoat N skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 om./min.) eller andet egnet udstyr.

#### Blanding til primer:

1. Før sammenblanding omrøres komponent A mekanisk i ca. 30 sekunder
2. Hele komponent B tilsættes komponent A.
3. Der blandes konstant i 2 minutter.
4. Der tilsættes 5% vand og der blandes igen i 1 minut, indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.
5. For at sikre en korrekt blanding af materialet, omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til ensartet konsistens og farve.
6. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

#### Blanding til topcoat/vægmaling:

1. Før sammenblanding omrøres komponent A mekanisk i ca. 30 sekunder
2. Hele komponent B tilsættes komponent A.
3. Der blandes konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.
4. For at sikre en korrekt blanding af materialet, omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes

#### Produktdatablad

Sikagard® WallCoat N  
April 2025, Version 04.01  
020811020030000007

- igen til ensartet konsistens og farve.  
5. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

## ANVENDELSE

Før påføring kontrolleres overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet. Hvis fugtindholdet i underlaget er for højt, kan Sikagard-720 EpoCem påføres som en midlertidig fugtbarriere.

**Primer:** (Sikagard® WallCoat N + 5% vand)  
Primer påføres med pensel eller rulle.  
Ved påføring af primer skal det sikres, at der dannes en porefri overflade.

**Vægmaling:** (Ufortyndet)  
Sikagard® WallCoat N påføres med rulle med 2-3 påføringer.  
Alternativt kan Sikagard® WallCoat N påføres med egnet sprøjteudstyr med 1-2 påføringer.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med rent vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad  
Sikagard® WallCoat N  
April 2025, Version 04.01  
020811020030000007

SikagardWallCoatN-da-DK-(04-2025)-4-1.pdf