

Sikagard®-Wallcoat N

2-komponent vanddispergeret epoxy maling

Produkt beskrivelse Sikagard®-Wallcoat N er en 2-komponent, farvet, vanddispergeret epoxy.

Anvendelsesområder

- Farvet coating til indendørs vægoverflader
- Til beton og cementbaserede overflader
- Velegnet til produktionsfaciliteter, lager og logistik områder etc.

Egenskaber/fordele

- God kemisk og mekanisk resistens
- God vedhæftning til overflader med fugt
- God dækkeevne
- Vanddampdiffusionsåben
- Afgiver ikke dampe
- Karbonatiseringsbremsende
- Vandfortyndbar
- Nem påføring
- Kan sprøjtepåføres
- Nem at rengøre
- "Synker" ikke
- Lugtfri

Tests

Afprøvninger/standarder Opfylder kravene til afgangning med klasse "Excellent" i henhold DIN 24415.
Brand test i henhold til DIN 13505-1, class B1.

Produkt Data

Form

Udseende / farve Resin - komp A: Farvet, flydende
Hærder - komp B: Transparent, flydende
Tilgængelige farver: Ca. RAL 9003, 9010, 7032, 7035
Andre farver kan produceres.
Ved direkte solpåvirkning kan der forekomme misfarvninger og farve forskelle, dette har ingen indflydelse på malingens funktion og egenskaber.

Construction



Emballager	Komp A: 14,4 kg spande Komp B: 5,6 kg spande Komp A+B: 20 kg i færdigdoserede emballage									
Lager										
Lager konditioner / holdbarhed	12 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser og ved temperatur mellem +5°C og +30°C.									
Tekniske Data										
Kemisk base	Epoxy, vand dispergeret									
Densitet	Komp. A: ~ 1,58 kg/l Komp. B: ~ 1,07 kg/l Komp. A+B ~ 1,39 kg/l Alle densitet værdier ved +23°C	(DIN EN ISO 2811-1)								
Tørstofindhold	~ 50% (volume) / ~ 64% (vægt)									
Viskositet	1030 mPas ved +23°C (komp. A+B)									
Mekaniske / Fysiske egenskaber										
Slidstyrke	94 mg (CS 10/1000/1000) (14 dage / +23°C) (DIN 53 109, Taber Abrader Test)									
Resistens										
Kemisk resistens	Resistent over for mange kemikalier. Resistens tabel kan rekvireres.									
Termisk resistens	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Påvirkning*</th> <th>Tør varme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanent</td> <td>+50°C</td> </tr> <tr> <td>Kortvarigt max. 7 døgn</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Kortvarigt max. 12 timer</td> <td>+100°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kortvarigt fugtig/våd varme op til +80°C hvor påvirkningen kun er en gang i mellem (højtryksspuling etc.)</p> <p>*ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning.</p>		Påvirkning*	Tør varme	Permanent	+50°C	Kortvarigt max. 7 døgn	+80°C	Kortvarigt max. 12 timer	+100°C
Påvirkning*	Tør varme									
Permanent	+50°C									
Kortvarigt max. 7 døgn	+80°C									
Kortvarigt max. 12 timer	+100°C									
System Information										
System struktur	Primer: På gipsplade vægge*: 1 x Sikafloor®-156 + 20% Fortynder C På mørtler: 1 x Sikafloor®-156 + 20% Fortynder C eller 1 x Sikagard-Wallcoat N + 5 % vand På beton: 1 x Sikafloor®-156 + 20% Fortynder C eller 1 x Sikagard®-Wallcoat N + 5% vand Dæklag: 2 - 3 x Sikagard®-Wallcoat N (rulle påføring) eller 1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat N (sprøjtepåført)									
	* For påføring på gipsplader, referer venligst til "Noter om påføring/begrænsninger".									

Udførelsesdetaljer

Forbrug og blanding

Malings system	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor® -156+ 20% Fortynder C eller	~ 0,08 kg/m ²
	Sikagard® -Wallcoat N + 5% vand	~ 0,15 – 0.20 kg/m ²
Dæklag	2 - 3 x Sikagard® -Wallcoat N (rulle påføring)	0,15 - 0,25 kg/m ² pr påføring
	1 - 2 x Sikagard® -Wallcoat N (sprøjte påføring)	0,15 - 0,28 kg/m ² pr påføring

Alle angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af udførelsesteknik, porøse overflader, overfladens profil samt variationer i planhed og spild etc.

Overfladens kvalitet

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger etc.

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

Forbehandling

Betonoverfladen skal slyngrenses eller fræses for at fjerne cementslam for at opnå en god struktur og opfylde CSP 3-6 i henhold The International Concrete Repair Institute.

Svag beton skal fjernes og overfladedefekter som større huller og hulrum skal åbnes.

Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor, SikaDur og Sikagard produkterne.

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.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring .

Påføringskonditioner og begrænsninger

Overflade temperatur +10°C min. / +30°C max.

Lufttemperatur +10°C min. / +30°C max.

Overfladefugtighed ≤ 6% (vægt) fugtindhold.

Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.

Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylen-folie test).

Relativ luftfugtighed 75% RF max.

Dugpunkt 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.

Påføringsinstruktioner

Blanding	Komp. A : Komp. B = 73 : 27 (vægt) ; 65:35 (volume)
Blandetid	<p>Før sammenblanding, røres komponent A mekanisk. Når hele komponent B er hældt sammen med komponent A, blandes konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.</p> <p>For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til korrekt konsistens.</p> <p>Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.</p>
Blandeudstyr	Sikagard®-Wallcoat N skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr./min.) eller andet egnet udstyr.
Påføringsmetode / værktøj	<p>Før påføring kontrolleres overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet.</p> <p>Hvis > 6% (vægt) fugtindhold, påføres Sikagard-720 EpoCem, som et midlertidigt fugtbarriere system.</p> <p><i>Primer:</i> Det skal sikres, at primeren danner en porefri behandling af overfladen. Påfør Sikafloor primeren pensel eller rulle.</p> <p><i>Vægmaling:</i> Påfør Sikagard®-Wallcoat N med rulle.</p> <p>Sikagard®-Wallcoat N kan også påføres med airlessprøjte (sprøjtetryk ~ 300 bar, dyse med en diameter på 0,53 mm / 0,021 tomme og vinkel på 60°).</p>
Rengøring af værktøj	Umiddelbart efter brug rengøres alt værktøj med rent vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Potlife

Temperatur	Tid
+10°C	~ 150 min.
+20°C	~ 90 min.
+30°C	~ 60 min.

Ventetid/ overmalingsinterval

Før påføring af Sikagard®-Wallcoat N på Sikafloor®-156 ventes:

Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	24 timer	4 dage
+20°C	12 timer	2 dage
+30°C	6 timer	1 dage

Før påføring af Sikagard®-Wallcoat N på Sikagard®-Wallcoat N ventes:

Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	180 min.	7 dage
+20°C	180 min.	7 dage
+30°C	150 min.	7 dage

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse - f.eks. temperatur og RF.

BEMÆRK !	Påfør ikke Sikagard®-Wallcoat N på overflader med opstigende fugt.
Påføring/begrænsninger	<p>Påfør ikke Sikagard®-Wallcoat N på gipsplader, hvis det er i våde rum, som f.eks. baderum etc.</p> <p>Nypåført Sikagard®-Wallcoat N skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.</p> <p>Ved påføring af Sikagard®-Wallcoat N i mindre områder/lokaler skal der etableres en god ventilation for at undgå hærdeproblemer.</p> <p>Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingsinterval og tilbagevendende revner.</p> <p>For at sikre korrekt farve match skal det sikres, at Sikagard®-Wallcoat N i hvert område påføres fra samme batch.</p> <p>Ved sprøjtepåføring skal det korrekte sikkerheds- og beskyttelses udstyr anvendes!</p> <p>Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere. Disse producerer store mængder af både CO₂ og vanddamp, dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.</p>

Hærdetider

Klar til brug

Temperatur	Klæbefri	Ful belastning
+10°C	~ 20 timer	~ 10 dage
+20°C	~ 6 timer	~ 7 dage
+30°C	~ 3 timer	~ 5 dage

Note: Tiderne er ca. og vil være påvirket af skiftende temperaturer og overfladens konditioner.

Målte værdier

Alle tekniske data oplyst i dette Produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

EU Regulation 2004/42 VOC - Decopaint Direktivet

I henhold til EU-Direktivet 2004/42, maksimum tilladt indhold af VOC (Product category IIA / j type **wb**) er 140 / 140 g/l (Limits 2007 / 2010) for det blandede produkt.

Maksimum indholdet i **Sikagard®-Wallcoat N** er < 140 g/l VOC for det blandede produkt.

Sikkerhed

A-komp.:

Faresymboler: Xi Lokalirriterende, N, Miljøfarlig

R41 Risiko for alvorlig øjenskade

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

MAL-kode: 00-5 (1993)

B-komp.:

Faresymboler: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig

R36/38 Irriterer øjnene og huden

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R51/53 Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

MAL-kode: 00-5 (1993)

Brugsklar blanding:

MAL-kode: 00-5 (1993)

Bemærk:

"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
Præstemosevej 2-4
DK3480 Fredensborg
Danmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
www.sika.dk