

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-1K

1-komponent, cementbaseret, fiberforstærket fleksibel mørtel til vandtætning og betonbeskyttelse

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikalastic®-1K er en 1-komponent, revneoverbyggende, fiberforstærket mørtel, baseret på cement modificeret med specielle alkali-resistente polymerer. Sikalastic®-1K er beregnet til påføring med pensel eller spartel.

ANVENDELSE

- Fleksibel vandtætning og beskyttelse af betonoverflader, herunder tanke, bassiner, rør m.v.
- Vandtætning af kælderydervægge, der bliver tildækket med jord
- Indvendig vandtætning af overflader med negativt vandtryk, som vægge og gulve i kældre

EGENSKABER

- 1-komponent produkt, skal kun tilføres vand
- Blandingsforhold kan justeres for at opnå sammenhæng og brugbarhed til den påtænkte anvendelse
- God formstabilitet og let at anvende på lodrette flader
- Gode revneoverbyggende egenskaber
- Meget god vedhæftning på mange materialer, herunder beton, cementmørtel, sten og mursten
- Kan anvendes på fugtigt underlag

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE-marking and Declaration of Performance as liquid-applied water impermeable product, based on polymer modified cementitious mortars for all external installations and swimming pools beneath ceramic tiling CMO1P according to EN 14891:2012 / AC:2012, based on assessment by notified laboratory and factory production control.
- CE-marking and Declaration of Performance as surface protection product for concrete - coating for ingress protection, moisture control and increasing resistivity according to EN 1504-2:2004, based on certificate of factory production control issued by notified factory production control certification body and type testing.
- Italian Regulation D.M. 174-2004 (Drinking water)

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Fiberforstærket cement, modificeret med alkali-resistente polymerer
Emballage	20 kg bags
Holdbarhed	12 months from date of production
Opbevaringsforhold	Store properly in the original packaging, in cool and dry conditions. Protect from water.
Udseende / farve	Lys grå

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	~300 mg	(EN 5470-1)
Modstandsdygtighed overfor tryk	Pass	(UNI EN ISO 6272-1)
Revneoverbyggende egenskaber	> 0,50 mm (Klasse A 3, +23 °C) ¹ ≥ 0,75 mm (+23 °C) ² ≥ 0,75 mm (-5 °C) ²	(EN 1062-7) (EN 14891 A.8.2) (EN 14891 A.8.3)
	1 Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand 2 Opnået med et samlet materialeforbrug på 3.6 kg/m ² , påført ad 2 gange med 30 % vand	
Aftræksstyrke	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 1542)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Kapillær absorption	~0,02 kg/m ² ·h ^{0.5}	(EN 1062-3)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Vandindtrængen under tryk	Ingen gennemtrængning efter 72h ved 5.0 bar ¹ Ingen gennemtrængning efter 7 dage ved 1.5 bar ³	(EN 12390-8) ² (EN 14891 A.7)
	1 Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand 2 Modificeret 3 Opnået med et samlet materialeforbrug på 3.6 kg/m ² , påført ad 2 gange med 30 % vand	
Vandindtrængen under negativt tryk	Ingen gennemtrængning efter 72h ved 2.5 bar	(UNI 8298/8)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Gennemtrængelighed for vanddamp	Klasse I (permeabel) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Gennemtrængelighed for CO ₂	S _D ≥ 50 m	(EN 1062-6)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Modstandsdygtighed overfor frys/tø ved afisnings-salt	≥ 0.8 N/mm ²	(EN 13687-1)
	Opnået ved 3 mm færdig lagtykkelse, påført ad 2 gange med 22 % vand	
Brandklasse	Euroclass A2	(EN 13501-1)

ANVENDELSE

Frisk mørtel densitet	~1,5 kg/l						
Forbrug	Afhænger af overfladens ruhedsgrad. Vejledende forbrug: ~1,2 kg/m ² /mm						
Lagtykkelse	3 mm lagtykkelse, påført i min. 2 lag. Maks. anbefalede lagtykkelse per påføring er 2 mm påført med spartel og 1 mm påført med pensel.						
Arbejdstemperatur	5 °C min. / 35 °C max.						
Blandingsforhold	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Påføringsmetode</th> <th>Vand dosering</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pensel</td> <td>~6,0 liter vand per 20 kg pose</td> </tr> <tr> <td>Spartel</td> <td>~4,4 liter vand per 20 kg pose</td> </tr> </tbody> </table>	Påføringsmetode	Vand dosering	Pensel	~6,0 liter vand per 20 kg pose	Spartel	~4,4 liter vand per 20 kg pose
Påføringsmetode	Vand dosering						
Pensel	~6,0 liter vand per 20 kg pose						
Spartel	~4,4 liter vand per 20 kg pose						
Temperatur på underlaget	5 °C min. / 35 °C max.						
Potlife	~30 min. ved +20 °C						

Ventetid / genbehandling

Sikalastic®-1K skal være fuldt hærdet før overmaling eller kontakt med vand.

Anbefalet ventetid ved følgende temperaturer:

	+20 °C	+10 °C
Vandret belægning med fliser	~2 dage	~7 dage
Lodret beklædning med fliser	~2 dage	~3 dage
Vandbaseret maling	~2 dage	~3 dage
Vandpåvirkning	~2 dage	~7 dage
Kontakt med drikkevand (Se "Godkendelser/Standarder")	~15 dage	~15 dage

Tider vil variere alt efter arbejdstemperatur og underlagets fugtindhold.

BEMÆRK

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

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikalastic®-1K overflade skal ikke glattes.
- Beskyt mod regn i mindst 24-48 timer efter påføring.
- Undgå direkte kontakt med klorholdigt vand.
- Undgå anvendelse i direkte sollys, i regnvejrs eller i stærk blæst.
- Der skal etableres tilstrækkelig ventilation under afhærdning, specielt i lukkede rum og kældre.
- Sikalastic®-1K er diffusionåben for vanddamp, og giver derfor ikke en tæt membran for overmaling med diffusionstætte kunststofprodukter f.eks. epoxy og PU.
- Hvis en opløsningsmiddelbaseret maling skal anvendes på Sikalastic®-1K, skal der foretages en test for at sikre, at opløsningsmidler ikke angriber og ødelægger det vandtætte lag.
- Anvendt i kontakt med drikkevand skal det sikres, at Sikalastic®-1K og alle tillægsprodukter overholder lokale krav til drikkevandskontakt.
- Der etableres hulkel i overgangen mellem gulv og væg.

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 / FORBEHANDLING

Underlaget skal være strukturelt sundt, rent, tørt og fri for alle forureninger, såsom snavs, olie, fedt, belægninger og andre overfladebehandlinger m.v.

Rengør overflader ved sandblæsning, højtryksrensning eller diamantslibning med henblik på at fjerne alle tidligere belægninger, ethvert spor af fedt, rust, slipmidler, cementhud og andet materiale, der kan reducere vedhæftningen. Alle støvaflejringer fra afrensningen skal også fjernes ved grundig spuling og/eller støvsugning. Reparation af betonunderlag skal ske med en passende cementbaseret mørtel fra SikaTop® eller Sika MonoTop® sortimentet af reparationsmaterialer. Underlaget skal fremstå let fugtigt uden at være gennemvædet, og uden at føles vådt ved berøring.

Alle tilslutninger mellem underlag og gennemføringer skal være forsegledede og vandtætte.

Fuger i beton, rør og andre steder på overfladen, skal også være forsegledede og vandtætte.

BLANDING

Sikalastic®-1K skal blandes med en langsomtgående mixer (~ 500 o/m), samtidig med, at der tilføres den rette mængde vand i henhold til den valgte påføringsmetode. Når en homogen blanding er opnået, fortsættes der med at blande i 3-4 min. Mørtlen skal være helt homogen og fri for klumper. Tilsæt ikke mere vand eller andre tilsætningsstoffer. Bland kun hele poser, for at undgå en uens fordeling af bestanddele.

ANVENDELSE

Sikalastic®-1K kan påføres med:

- Spartel: Kræver et godt og jævnt tryk mod underlaget for at arbejde materialet ind i overfladen.
- Pensel: Påførsel i 2 retninger, diagonalt og modsat (på "kryds og tværs").
- Sprøjtepåføring: Kontakt Sika Teknisk Service for information.

Den optimale vandtætning opnås ved påføring af Sikalastic®-1K med spartel i mindst 2 lag, til en total lagtykkelse på mindst 3 mm.

Ved påføring med pensel eller rulle, skal man være særligt opmærksom på at opnå en ensartet lagtykkelse på hele overfladen. Den anbefalede maksimale lagtykkelse for disse påføringsmetoder er 1 mm pr. lag. Påføring af min. 2-3 lag er påkrævet.

For alle påføringsmetoder gælder, at efterfølgende lag først må påføres når det foregående lag er tørt/hærdet.

Sikalastic®-1K skal ikke afrettes med glittebrædt eller murerske. Det er muligt at jævne/glatte overfladen ved let slibning når produktet er fuldt hærdet.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. 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
Sikalastic®-1K
Juni 2024, Version 02.01
020701010010000180

Sikalastic-1K-da-DK-(06-2024)-2-1.pdf