

PRODUKTDATABLAD

Sika[®]-1

Vandtætnende, normalt afbindende tilsætningsstof til beton og mørtel

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika[®]-1 er et vandtætnende, normalt afbindende tilsætningsstof til beton og cementmørtel. Produktet blokerer kapillarer og porer i cementbaserede systemer. Betonen eller cementmørtlen forbliver diffusionsåben, men bremser passage af vand.

ANVENDELSE

Sika[®]-1 anvendes til vandtætning af mørtler og beton, især for:

- Puds, murmørtler og afretningslag
- Armeret og uarmeret beton
- Tegl-, beton- og stenunderlag
- Indendørs og udendørs applikationer, såsom kældre, tunneller, vandtanke, mandehuller, stikledninger m.v.
- Kan anvendes under varme klimaforhold

EGENSKABER

- Forbedrer vandtæthed for beton og cementmørtler
- Klar til brug
- Nem at anvende
- Kloridfri

PRODUKTINFORMATION

Emballage	1 og 5 kg dunke
Holdbarhed	24 måneder efter produktionsdato
Opbevaringsforhold	Opbevares ved temperaturer mellem +5°C og +30°C, beskyttet mod direkte sollys.
Udseende/farve	Gul tyktflydende væske
Densitet	~1.0 g/cm ³
Totalt klorid ion indhold	≤ 0.1 %

ANVENDELSE

Anbefalet dosering Sika[®]-1 doseres i mængder svarende til 3% af cement-vægten og tilsættes sammen med blandevandet.

Til fremstilling af blandevæske til mørtelblanding under byggepladsforhold, tilsættes 1 del Sika[®]-1 til 10 dele vand. (Er sandet fugtigt, skal der tages

hensyn hertil – f.eks. ved at fremstille blandedvæsken i stærkere opløsning: 1 del Sika®-1 til 8 eller 6 dele vand – afhængig af fugtindhold.)

Af praktiske grunde anbefales det først at fremstille en opløsning af Sika®-1 i vand i forholdet 1:1, hvorefter yderligere fortynding lettere kan foretages.

Det anbefales altid at lave prøveblanding.

BEMÆRK

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

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

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladerne, hvor der skal udføres en vandtætning, skal rugøres ved mekanisk bearbejdning og alle løse partikler fjernes. Gennemsvivende vand skal stoppes ved sænkning af vandspejlet eller ved anvendelse af tætningsmørtel tilsat Sika-4a. (Se datablad for disse produktet).

BLANDING

Dunken med Sika®-1 rystes kortvarigt før brug, for at sikre et ensartet produkt. Af praktiske grunde anbefales det først at fremstille en opløsning af Sika®-1 i vand i forholdet 1:1, hvorefter yderligere fortynding lettere kan foretages. Den færdige Sika®-1 opløsning tilsættes blandedvandet, og der omrøres langsomt efter tilsætning til en homogen og klumpfri konsistens er opnået. Herefter kan blandingen tilsættes til mørtel eller beton.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Regler for god praksis skal følges mht. blanding, udstøbning og hærdning. Der henvises til relevante standarder.

Sika®-1 kan kombineres med mange andre Sika® produkter.

Bemærk: Der skal udføres forudgående kompatibilitetstest. Kontakt Sika Teknisk Service for mere information.

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



Produkt-datablad
Sika®-1
September 2024, Version 01.01
020705040010000001

Sika-1-da-DK-(09-2024)-1-1.pdf

