

Sika®-1

Hulpstof voor mortel

Product-omschrijving

Sika®-1 is een normaal afbindend afdichtingsmiddel voor mortels en species.

Toepassingsgebieden

Een hulpstof voor waterdichte wand- en gevelpleisters, mortels voor kelders en badkamers, metsel- en voegspecies. Poriën en capillairen worden gedicht, waardoor een zeer goede en blijvende waterdichtheid wordt bereikt. Bijv. in tunnels, duikers, bruggen, kanalen en watertanks, weerbestendig metselwerk. Woningbouw: toiletten, badkamers en kelders.

Productkenmerken/voordelen

- Sika®-1 bevat hydrofoberende en poriëndichtende werkzame stoffen
- Door Sika®-1 is de mortel:
 - beter verwerkbaar
 - minder zuigend en beter waterdicht in uitgeharde toestand
- Sika®-1 is niet giftig en niet corrosief

Product-eigenschappen

Vorm

Uiterlijk/kleur Gele vloeistof

Verpakking Fles à 1 kg en can à 10 kg

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid 12 Maanden in originele, ongeopende verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Tegen vorst en directe zonbestraling beschermen.

Technische gegevens

Basis Alkalizoutoplossing

Soortelijk gewicht 1,05 kg/ltr (bij 20°C)

PH-waarde (bij +20°C) 8,5 ± 1



Verwerkingscondities/ limieten

Verwerkingstemperatuur Minimaal > 0°C

Verwerkings- Instructies

Mengverhouding 1 Volumedeel Sika®-1 met 10 volumedelen aanmaakwater mengen.
Bij toepassing van zeer nat zand kan het nodig zijn, dat de verhouding Sika®-1 : water wordt teruggebracht tot maximaal 1 : 6-8 volumedelen.

Mengen Sika®-1 moet voor gebruik worden opgeroerd
Sika®-1 altijd met water verdund toepassen. In eerste instantie evenveel water als Sika®-1 gebruiken en hiermee Sika®-1 mengen. Daarna het overige water bijvoegen en mengen. Het mengsel binnen 12 uur verwerken.
Opmerking: Gedurende de verwerkingstijd regelmatig omroeren.
De aangemaakte oplossing toevoegen aan een voorgemengd zandcement-mengsel, in een hoeveelheid waarbij de gewenste consistentie wordt verkregen.
Afhankelijk van de mengapparatuur 2-3 minuten mengen.

Aanbrengen/ gereedschappen

- De ondergrond dient schoon, olie- en vetvrij te zijn en grondig opgeruimd
- Een betonnen ondergrond moet minimaal 3 weken oud zijn
- Eventuele lekkage c.q. binnensijpelend water, moet worden afgestopt met Sika®-4 A of Sika® Snelcement
- Mortelzand: schoon, rond zand (0-0,4 mm) is het meest geschikt
- Mortel-/pleistermengsels: mengsel cement:zand = 1:1 (verspuiten) tot 1:3
- Gevelpleister: Sika®-1 wordt alleen bij de aanbrandlaag gebruikt
- Aanbrengen van de volgende lagen moet 14 dagen worden gewacht
- Pleistermortels, die drukkend water moeten keren, dienen laagsgewijs te worden aangebracht. Hierbij dient zeer goed aandacht aan de ondergrond en de minerale toeslagstoffen te worden besteed
Sika®-1 dicht pleisterwerk voor grondwater (niet drukkend): een laag aanbrandlaag en een afwerklaag (totaal 1 à 1,5 mm dikte)
Sika®-1 dicht pleisterwerk voor drukkend water: twee aanbrandlagen en twee tot drie afwerklaagen Sika®-1 cementmortel (per laag 7 à 8 mm dikte)
- De laatste afwerklaag, glad af te werken laag zonder Sika®-1 aanbrengen

Raadpleeg Sika Technical Service voor technisch advies.

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl