

SikaTop®-106

Elastisk slemmemørtel

Produktbeskrivelse	SikaTop®-106 ElastoCem er en 2-komponent, sementbasert, kunststofforbedret, karbonatiseringsbremsende og kloridbremsende slemmemørtel med rissoverbyggende egenskaper.
Anvendelsesområder	SikaTop®-106 ElastoCem benyttes som elastisk overflatebeskyttelse av utvendige betongoverflater uten større mekanisk belastning. Spesielt anvendelig for: <ul style="list-style-type: none">■ Bruer■ Kaier■ Søylar■ Føringskanter■ Etc. og konstruksjoner med krav til: <ul style="list-style-type: none">■ Rissoverbyggende, karbonatiseringsbremsende og kloridbremsende egenskaper
Produktegenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Elastiske egenskaper, også ved -20 °C■ Lite tap av tøyningsegenskaper over tid■ Kloridbremsende■ Karbonatiseringsbremsende■ Vanddampdiffusjonsåpen■ Vannavvisende■ Meget god bearbeidelighet■ Enkel påføring■ Sprøytbar■ Ingen etterbehandling nødvendig■ Sementgrå farge■ Kan overmales (f.eks. m/Sikagard®-550 W Elastic)
Tester	SINTEF-rapport 70104, (kloridbremsende egenskaper, SINTEF KS 70 116) Rapport nr. 2804-94 F TU-München (ZTV-SIB).
Bruksanvisning	
Forbehandling	Alle overflater skal være rene, fri for støv, fett, olje, løse partikler og sementslam. Betongoverflaten skal sandblåses eller høytrykksspyles. Best resultat oppnås med sandblåsing. Underlaget må forvannes før påføring, slik at det er svakt sugende under påføring. Svært tørr betong kan forvannes grundig allerede dagen i forveien og evt. en gang til før påføring.
Lagtykkelser og påføringstemperatur	Minimum: +8 °C Maksimum: +30 °C Anbefalt lagtykkelse: 2 mm
Blandingsforhold	1 vektdel Komp.-A : 1 vektdel Komp.-B
Blanding	Til blandingen benyttes elektrisk drill (200-500 o/min) påmontert egnet blandespiral. Komp. A omrøres først grundig. Deretter tilsettes komp. B langsomt til en homogen blanding er oppnådd.
Påføring	1. strøk SikaTop®-106 ElastoCem arbeides godt inn i det forvannede underlaget med kost. De neste lagene kan også påføres med kost. Avhengig av lagtykkelse, påføres totalt 2-3 strøk. Ved store flater kan SikaTop®-106 ElastoCem også påføres med sprøyte (f.eks. Putzmeister eller Wagner). Ved den anbefalte tykkelse (2 mm) skal det minst foretas 2 påføringer. Unngå påføring i regnvær. Dersom det er fare for regn, tildekkes områdene som er behandlet.

Produktdata

Påføring	Ved underlagstemperaturer under 10 °C, bør det primes med Sikagard®-552 W-Aquaprimer (ca. 0,1-0,2 kg/m ²). Ved 10 °C skal, primeren tørke 12 timer før påføring av SikaTop®-106 ElastoCem.
Ventetider	SikaTop®-106 ElastoCem påføres i flere lag til en total anbefalt tykkelse 2 mm er oppnådd. Ventetidene mellom hver påføring avhenger av herdetid på underliggende lag. Påfølgende lag kan legges når det foregående laget ikke blir påvirket/skadet av ny påføring (ca. 2-6 timer).
Etterbehandling	Materialet bør ikke utsettes for sterkt sollys, varme eller kraftig vind under herdingen. Etterbehandling er ikke nødvendig.
Brukstid	SikaTop®-106 ElastoCem kan overflatebehandles med produkter som er egnet på alkaliske underlag. P.g.a. de elastiske egenskapene til SikaTop®-106 ElastoCem, bør det kun benyttes elastiske malinger. Spesielt egnet er Sikagard®-550 W-Elastic, som kan påføres SikaTop®-106 ElastoCem uten bruk av primer.
Forbruk	Forbruket på vertikale flater er ca. 1,3 kg/m ² ved en lagtykkelse på ca. 0,75 mm pr. arbeidsgang. For en anbefalt tørrfilmtykkelse på 2 mm kreves normalt 2-3 påføringer.
Rengjøring	Verktøy og utstyr rengjøres umiddelbart med vann. Herdet mørtel kan kun fjernes mekanisk.
Emballasje	SikaTop®-106 ElastoCem leveres i fordoserte emballasjer: Komp. A - væskemodul: Spann à 17,5 kg. Komp. B - pulvermodul: Sekker à 17,5 kg.
Tekniske data	<ul style="list-style-type: none"> ■ Egenvekt: Ca. 1,28 kg/l ferdig blandet masse ■ Statisk rissoverbygging (-20 °C): ≥ 1,0 mm ■ Dynamisk rissovebygging (ZTV-SIB): I_T ■ Bruddtøyning: Ca. 30 % ■ Strekfasthet: Ca. 0,9 N/mm² (brudd i materialet) ■ Heft (mot sandblåst betong): Brudd i materialet ■ Vandampdiffusjonsåpenhet (μH₂O): 1060 ■ CO₂-motstand (μCO₂): 178 000 ■ Kloridbremsende egenskaper: 95 % (SINTEF KS 70 116)
Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering	Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato. For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad. Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.
Helse, Miljø og Sikkerhet	Se tilhørende HMS-datablad.
	Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001. Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon. Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: www.sika.no
Produktansvar	Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no .



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no