

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop®-160 Migrating

SEMENTBASERT, KRYSTALLISERENDE OG VANNTETTENDE SLURRY FOR BETONG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika MonoTop®-160 Migrating er en 1-komponent, vanntettende slurry modifisert med utvalgte tilslag og aktive kjemikalier. De aktive komponentene migrerer inn i betongens pore-/kapillærsystem og reagerer med tilgjengelig fuktighet, samt fri kalk og danner en ikke-løselig krystallinsk struktur i nettverket.

Slurrien kan påføres med slemmekost eller sprøyte og sikrer et vanntettende sjikt som hindrer inntregning av vann i alle typer betongkonstruksjoner.

BRUKSOMRÅDER

- Vanntetting av konstruksjoner som kjellere, bærevegger, heis-sjakter etc
- Vanntetting av betongelementer
- Vanntetting fra positiv og negativ side

PRODUKTEGENSKAPER

- Migrering av aktive komponenter med krystalldannelse for kapillær tetting.
- 1-komponent system, tilsettes kun vann
- Slurry-konsistens for enkel og rask påføring med slemmekost eller lavtrykkssprøyte
- For vanntetting fra positiv og negativ side
- Utmerket vedheft til betong
- Diffusjonsåpen
- Kan påføres betong og reparasjonsmørtel

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og tilhørende ytelseserklæring iht. EN 1504-2 - System for overflatebeskyttelse av betong - Belegg

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Basert på sement, utvalgte tilslag og aktive kjemikalier
Forpakning	25 kg sekker
Utseende/farge	Grått pulver
Holdbarhet	6 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Sika MonoTop®-160 Migrating må lagres i original, uåpnet, forseglet og ubeskadiget emballasje i kjølige og tørre omgivelser i temperaturer mellom +5 °C til +35 °C. Se anvisninger på emballasje.
Maksimum korntørrelse	Dmax: ~ 0,3 mm
Produkt deklarasjon	EN 1504-2 - System for overflatebeskyttelse av betong - belegg.

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke	~ 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
---------------	-------------------------	-----------

Brannmotstand	Klasse A1	(EN 13501-1)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	Klasse I (permeabel) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Kappilæropptak	~0,9 kg/m ² · h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Vanngjennomtrenging ved trykk	~ 3 ganger så lav inntrengning sammenlignet med referanseprøve (5 bar vanntrykk i 72 timer)	(EN 12390-8)
Vanngjennomtrenging ved negativ trykk	~ 1,7 ganger så lav inntrengning sammenlignet med referanseprøve (5 bar vanntrykk)	(EN 12390-8, modifisert)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	~9,2 ltr. vann til 25 kg pulver (sekk)
Fersk-densitet mørtel	~ 1,9 kg/l
Forbruk	~1,2 kg/m ² per sjikt. Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc.
Lag tykkelse	~ 1,0 mm
Lufttemperatur	+10 °C min / +35 °C maks.
Overflatetemperatur	+10 °C min / +35 °C maks.
Brukstid	20–25 minutter ved +20 °C
Ventetid / Topplag	Påfør 2. sjikt mens 1. sjikt er fortsatt ferskt (som "vått i vått", 1- 2 timer ved +20 °C)

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

Forbehandling av underlag

- Høytrykks-vask, eller mekanisk forbehandling

Blanding

- Saktegående (< 500 rpm), håndholdt blandemaskin med blandevisp
- Egned blander / beholder

Påføring

- Påføring for hånd - slemmekost
- Våtsprøyting - lavtrykksprøyte

Herdning

- Påsprøyting av vanntåke, tildekking med oppfuktet geotekstil-duk eller polyetylen-plast (PE)

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Alle forbindelser mellom underlag og rør-føringer, maskinutstyr, lys-brytere etc. må forsegles og fuktsikres før påføring av produktet. Alle synlige fuger i konstruksjonen må også vanntettes og forsegles.

Betongunderlaget må være grundig rengjort, fritt for støv og løst material, overflateforurensninger og sementslam, samt materialer som kan redusere vedheft eller forhindre sugeveier eller oppfukningsevne fra slurry-sjiktet. Overflatene må være tilstrekkelig forbehandlet slik at en åpen tekstur er etablert for å

oppnå tilstrekkelig vedheftsstyrke for vanntettingssystemet.

BLANDING

Tilsett anbefalt minimumsmengde av rent vann i en egnet blandebeholder. Tilsett en hel sekk pulver under langsom omrøring. Når ensartet konsistens er oppnådd, fortsett blandingsprosess i 3 minutter. Konsistensen må kontrolleres etter hver blanding.

INSTALLASJON

Det forhandlede underlaget fuktes med rent vann for å etablere en mett, fingertørr overflate (saturated surface dry "SSD"). Før påføring fjern over-skuddsvann, evt. med en ren svamp.

Generelt

Sika MonoTop®-160 Migrating må påføres hele overflate-arealet i tilmålt sjikthykkelse.

Påføring for hånd

Påfør blandet material på forbehandlet, forfuktet overflate med egnet slemmekost, og ved å bearbeide slurryen godt ned i underlaget. Unngå at det dannes porer.

Det 2. sjikt bør påføres som "vått i vått" etter at 1. sjikt har satt seg litt for å sikre full dekning av overflaten, og for unngå dannelse av punkt-blærer.

Påføring med sprøyte - våtsprøyting

Tøm over den ferske blandingen med Sika MonoTop®-160 Migrating til sprøytens beholder og påfør umiddelbart massen med sprøyte på forbehandlet, forfuktet underlag. Det 2. sjikt kan påføres som "vått i vått" etter at 1. sjikt har satt seg litt for å sikre full dekning av overflate, og for å unngå dannelse av punkt-blærer.

HERDEBEHANDLING

Beskytt fersk mørtel umiddelbart mot for tidlig uttørkning ved bruk av egnet herdetiltak, f.eks. påsprøyting av vann-tåke, tildekking med oppfuktet geotekstil-duk eller polyetylen-plast (PE).

Tillat minst 5 døgn herdetid etter påføring.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

- Ikke overskrid anbefalt vanddosering
- Beskytt ferskt masse mot frost, samt regn under herdefasen.
- Unngå påføring i direkte sollys og/eller sterk vind
- Påfør ikke Sika MonoTop®-160 Migrating ved temperaturer lavere enn +10 °C
- Unngå stående vann, kondensering eller dannelse av vanddammer på overflaten før påføring
- Sika MonoTop®-160 Migrating er ikke egnet som dekor-belegg
- Sika MonoTop®-160 Migrating er ikke fleksibelt sjikt, og kan risse opp ved eventuell forskyvning

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
Sika MonoTop®-160 Migrating
Mars 2019, Versjon 01.01
020701010010000287

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshett 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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

SikaMonoTop-160Migrating-no-NO-(03-2019)-1-1.pdf