

## PRODUKTDATABLAD

# Sika MonoTop®-160 Migrating

## SEMENTBASERT, KRYSTALLISERENDE OG VANNTETTENDE SLURRY FOR BETONG

## PRODUKTBEKRIVELSE

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

## 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 <sup>2</sup>	(EN 1542)
---------------	-------------------------	-----------

<b>Brannmotstand</b>	Klasse A1	(EN 13501-1)
<b>Gjennomtrenglighet for vanddamp</b>	Klasse I (permeabel) $S_D < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783-1)
<b>Kappilæropptak</b>	$\sim 0,9 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
<b>Vanngjennomtrenging ved trykk</b>	$\sim 3$ ganger så lav inntrengning sammenlignet med referanseprøve (5 bar vanntrykk i 72 timer)	(EN 12390-8)
<b>Vanngjennomtrenging ved negativ trykk</b>	$\sim 1,7$ ganger så lav inntrengning sammenlignet med referanseprøve (5 bar vanntrykk)	(EN 12390-8, modifisert)

## PÅFØRINGSINFORMASJON

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

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### UTSTYR

#### Forbehandling av underlag

- Høytrykks-vask, eller mekanisk forbehandling

#### Blanding

- Saktegående (< 500 rpm), håndholdt blandemaskin med blandevisp
- Egnet blandekar / beholder

#### Påføring

- Påføring for hånd - slemmekost
- Våtsprøyting - lavtrykksprøyte

#### Herding

- 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 sugeevne 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 blandingsprosessen i 3 minutter. Konsistensen må kontrolleres etter hver blanding.

### PÅFØRING

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

### Generelt

Sika MonoTop®-160 Migrating må påføres hele overflate-areale i tilmålt sjikttykkelse.

### 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 produktdatabladet 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 sikkerhetsrelaterede data.

## JURIDISK INFORMASJON

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 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](http://www.sika.no)

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