

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-245 RS

Sprøytepåført vanntetningsmembran for tunneler

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-245 RS er en sprøytepåført vanntetningsmembran basert på en fleksibel EVA-kopolymer. Den er utviklet for påføring på sementbaserte underlag som for eksempel primærlininger av sprøytebetong. Etter påføring, ved hjelp av tørrsprøyting, herder membranen raskt og danner en seig og samtidig fleksibel film med en sterk binding til underlaget. Når Sikalastic®-245 RS har herdet, etableres en sekundær lining av sprøytebetong eller plasstøpt betong mot membranen, slik at det dannes en helbundet kompositt-lining.

BRUKSOMRÅDER

- Permanente sprøytebetong-lininger, inkludert kompositt-lininger (CSL).
- Underjordiske konstruksjoner med kompleks geometri, f.eks. tverrpassasjer, ventilasjons- og rømningstunneler, sjakter og kummer.
- Membran- og sekantpeler for støttemurer.

PRODUKTEGENSKAPER

- Dobbelbinding (til primær- og sekundærlining) forhindrer sideveis vannmigrasjon
- Rask herding muliggjør rask installasjon av sekundær lining
- Polymer med rask fukting sikrer filmdannelse med god kontinuitet
- Påføring ved hjelp av tørrsprøyting gir høy påføringshastighet: 50 - 100 m²/time med håndsprøyte og 180 m²/time med sprøyterobot
- Høy elastisitet
- Ingen giftige komponenter

GODKJENNELSER / STANDARDS

CE-merking og Ytelseserklæring i henhold til EN 1504-2 - Overflatebeskyttelsessystemer for betong - Belegg

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	EVA polymer og sement
Forpakning	15 kg sekk
Utseende/farge	Beige pulver
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato ved korrekt oppbevaring i ubeskadiget og uåpnet originalemballasje under tørre og kjølige forhold
Lagringsforhold	Oppbevares forsvarlig i ubeskadiget og uåpnet originalemballasje under kjølige og tørre forhold mellom +5 °C og +40 °C. Produktet må oppbevares beskyttet mot direkte sollys. Oppbevaringsstedet må holdes tørt.
Tetthet	600 g/dm ³ ± 100 g/dm ³

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke	>1,5 MPa ved 28 døgns alder	(EN 1542)
Rissoverbyggende egenskaper	Klasse A5 (minimum 2,5 mm) ved +20°C og -10°C	(EN 1062-7)
Brannmotstand	Klasse E	(EN 13501-1)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	Klasse I (<5m)	
Kappilæropptak	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Vanngjennomtrenging ved trykk	Ingen gjennomtrenging ved 15 bar	
Gjennomtrenglighet for CO2	Sd > 50m	(EN 1062-6)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	55% ± 10% vanddosering
Forbruk	Mellom 3 og 6 kg/m ² , avhengig av underlagets ruhet.
Lag tykkelse	3 til 6 mm
Lufttemperatur	+5°C til +40°C
Relativ luftfuktighet	< 90% RF Sikalastic®-245 RS herder og danner en film ved fordampning. Dersom den relative luftfuktigheten er for høy eller ventilasjonen er utilstrekkelig, kan herdetiden forlenges.
Overflatetemperatur	+5°C til +40°C
Ventetid / Topplag	Normalt 1 eller 2 dager for nytt lag sprøytebetong. Shore A-hardhet > 40.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

Metodebeskrivelse Method Statement Sikalastic-245

BEGRENSNINGER

Sikalastic®-245 RS kan påføres på alle typer betong, forutsatt at overflaten er ren og uten løse partikler. Sprøytebetong og støpt betong kan plasseres mot membranoverflaten etter at den har herdet. Fiber-armert sprøytebetong kan brukes på begge sider av membranen.

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 .

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

Sikalastic®-245 RS påføres ved tørrsprøyting med en luft-/elektrisk drevet pumpe, for eksempel en Reed Sove tørrsprøytemaskin eller lignende.

Anbefalt utstyrsoppsett:

- Utstyrt med 18-lommers matehjul
- 32 mm dysesystem med 18 hulls vannring
- Støvpopsamler
- Boosterpumpe for vannforsyning
- Trykkluftforsyning 6 bar @ 5m³/min
- Vannavskiller på trykkluft

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget må ha en jevn overflate uten frittstående vann. Underlaget kan være fuktig men det er ikke tillatt med rennende vann.

Hvis overflaten er for ru, anbefales det å påføre et avrettingslag med en utjevningsemørtel eller sprøytebetong for å oppnå et passende underlag og kontrollere forbruket av Sikalastic®-245 RS.

Overflaten må rengjøres grundig og for-fuktes før sprøyting av Sikalastic®-245 RS.

BLANDING

Sikalastic®-245 RS blandes med vann i en dosering på mellom 45 % og 75 % av pulverets vekt, avhengig av underlaget og forholdene på stedet. Anbefalt vannmengde er ca. 55 % ± 10 %.

INSTALLASJON

Sprøyt Sikalastic®-245 RS kontinuerlig over det klargjorte underlaget med en tørrsprøytepumpe.

Sikalastic®-245 RS kan påføres i ett lag for å sikre at hele underlaget dekkes skikkelig.

Sikalastic®-245 RS kan også påføres for hånd med pensel/kost, for små reparasjoner eller punktvis påføring ved behov.

Sikalastic®-245 RS skal dekkes med sprøytebetong eller plastøpt betong så snart som mulig etter at den har herdet tilstrekkelig for å forhindre skader. Shore A-hardhet på 40 skal oppnås før påføring av sprøytebetong utenpå.

HERDEBEHANDLING

Hvor raskt herdingen går, avhenger av værforholdene på stedet (luftfuktighet, vindforhold og temperatur). Vi anbefaler at membranen ikke utsettes for lufttemperaturer utenfor området +5 °C til +40 °C i minst 5 dager etter påføring. Sykliske variasjoner bør ikke overstige +10 °C innenfor dette området.

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.

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 utførelsesparametrene, 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

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

Sikalastic®-245 RS
Mai 2025, Versjon 01.01
020701010010000439

Sikalastic-245RS-no-NO-(05-2025)-1-1.pdf

