

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-245

Sprøytepåført vanntetningsmembran for tunneler

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikalastic®-245 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 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 rømnings-tunneler, sjakter og kummer.
- Membran- og sekantpeler for støttemurer.

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.
Bulk densitet	590 g/l ± 100 g/l (ved +20 °C)

TEKNISK INFORMASJON

Strekfasthet	2,7 MPa ▪ Prøvestykker lagret ved +23°C, RF 50% ▪ Prøvestykker Type 5 ▪ Påføringshastighet 100 mm/min	(EN ISO 527-3; ISO 527-1)
Vedheftstyrke	1,5 MPa ved 28 dager	(EN 1542)
Rissoverbyggende egenskaper	Klasse A5 (minimum 2,5 mm) ved +20°C	(EN 1062-7)
Brannmotstand	Klasse E/E _{FL}	(EN 13501-1)
Utlekking	▪ Varmt vann ▪ Mettet Ca(OH) ₂	(EN 14415)
Kjemisk bestandighet	▪ 2,5 g/l Ca(OH) ₂ ▪ 10 % NaCl ▪ Vann på byggeplass (C883, C882)	(EN 14414)
Vanngjennomtrenging ved trykk	Ingen gjennomtrenging ved 15 bar	(EN 12390-8)
Forlengelse ved brudd	144 % ▪ Prøvestykker lagret ved +23°C, RF 50% ▪ Prøvestykker Type 5 ▪ Påføringshastighet 100 mm/min	(EN ISO 527-3; ISO 527-1)

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Det anbefales å påføre et avrettingslag med sprøytebetong uten grovt tilslag for å redusere overflateruheten og begrense forbruket av Sikalastic®-245.
Lag tykkelse	3 til 6 mm
Lufttemperatur	+5°C til +40°C
Relativ luftfuktighet	Sikalastic®-245 herder og danner en film ved fordampning. Hvis den relative luftfuktigheten er for høy eller ventilasjonen er utilstrekkelig, kan herdetiden forlenges.

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

Grunnleggende anbefalt utstyrsoppsett:

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

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må ha en jevn overflate uten frittstående 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.

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

BLANDING

Sikalastic®-245 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 kontinuerlig over det klargjorte underlaget med en tørrsprøytepumpe. Sikalastic®-245 kan påføres i ett lag for å sikre at hele underlaget dekkes skikkelig.

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

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 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' nettsider: 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
Januar 2025, Versjon 03.01
020701010010000427

Sikalastic-245-no-NO-(01-2025)-3-1.pdf

