

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop[®]-112 MultiUse Repair

REPARASJONSMØRTEL FOR BETONG

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika MonoTop[®]-112 MultiUse Repair er en 1-komponent, tiksotropisk ferdigmørtel basert på sementbasert bindemiddel og utvalgte tilslag, samt syntetisk mikrofiber.

Produktet benyttes til utbedring av betong.

BRUKSOMRÅDER

- For reparasjon av mindre betongskader og hull (på søyler, balkongvegger-/kanter, hjørner etc)
- Feltutbedring av vertikale / horisontale betongoverflater.
- Reprofilering av betongoverflater (tynnsjikts flateavretting)

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel påføring, også i undertak / himlinger
- God vedheft til de fleste byggematerialer som betong, naturstein, tegl, stål
- Enkel blandemetode, kun tilsett vann
- Gode mekaniske egenskaper

GODKJENNELSER / STANDARDER

Reparasjonsmørtel for konstruktiv og ikke-konstruktiv reparasjon av betong iht. EN 1504-3:2005 med tilhørende ytelseserklæring 69245044. Sertifisert av oppnevnt teknisk kontrollorgan 0546 med samsvarssertifikat 18774 for fabrikkproduksjonskontroll, samt tilhørende CE-merking.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sementbasert bindemiddel, utvalgte tilslag, syntetisk mikrofiber, samt additiver.
Forpakning	5 kg aluminiumsforpakning levert i kartong á 4 stk
Utseende/farge	Grått pulver
Holdbarhet	18 måneder
Lagringsforhold	Lagres tørt og kjølig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje.
Tetthet	Fersk mørtel-densitet: ~2.05 kg/l
Maksimum kornstørrelse	D _{max} : 2.5 mm
Løselig kloridinnhold	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	~50 MPa etter 28 døgn (EN 12190)
Elastisitetsmodul ved kompresjon	~15.7 GPa (EN 13412)

Vedheftstyrke	~2 MPa	(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	~2 MPa (Del 1- Fryse-/tine)	(EN 13687-1)
Brannmotstand	Brannklasse A1	(EN 13501-1)
Kappilæropptak	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Karbonatiseringsmotstand	d _k ≤ referanse betong (MC (0.45))	(EN 13295)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	0.7–0.84 liter vann til 5 kg pulver. Tilsvarende vanddosering: 14 % – 16 % (som vekt-% av pulver)
Forbruk	Avhengig av underlagets beskaffenhet og sjiktkykkelse. Veiledende forbruk: ~18 kg / m ² per cm sjiktkykkelse.
Utbytte	5 kg pulver tilsvarende ca. 2.83 liter ferdig mørtel
Lag tykkelse	5 mm min. / 25 mm maks. For høyere sjiktkykkelser: Utvid tykkelse med flere sjikt etter at foregående sjikt har herdet.
Lufttemperatur	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
Overflatetemperatur	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
Brukstid	~60 minutter ved +23 °C

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betong:

Underlaget må være fast og fritt for støv, skitt, løst material, samt overflateforurensninger som olje, fett eller sementslam.

Stålarmering:

Ståloverflater må være rensed for rust, olje, fett, støv og annet løst material som kan redusere vedheft eller øke korrosjon.

BLANDING

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair kan blandes ved bruk av håndholdt mørtel-drill ved lav hastighet. I mindre mengder kan Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair også blandes for hånd.

Hell tilmålt vannmengde i en egnet blandebeholder. Tilsett pulver under langsom omrøring i blandevariant, og bland grundig. Tilsett evt. ytterligere vann til ønsket konsistens er oppnådd, men uten å overskride maksimal, oppgitt vanddosering.

INSTALLASJON

Forfukt overflate med rent vann før påføring. Før påføring, fjern evt. overskuddsvann med en ren svamp. Overflaten skal fremtre som matt og med mørk finish uten fritt vann. Unngå følgelig ansamling av vann i overflate-porer eller i groper.

For mindre reparasjoner av betongkonstruksjoner, balkongvegger og søyleflater kan Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair påføres med sparkel. Legg på et skrapelag i form av et tynt sjikt over reparasjonsområdet. Bygg deretter opp nye sjikt nedenfra og oppover med et samtidig, godt trykk mot underlaget.

Overflater kan etterbehandles / pusses med et filsebrett etter noen minutters hviletid, og så snart massen har stivnet noe til.

HERDEBEHANDLING

Beskytt fersk mørtel umiddelbart mot uttørking ved egnede herdetiltak, f.eks. med et fuktet geotekstil, eller plastfolie etc.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og utstyr med vann umiddelbart etter bruk.

Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

- Unngå påføring under sterk vind, kraftig sollys.
- Overskrid ikke maksimalt anbefalt vanddosering.
- Påfør kun mot fast, forbehandlet underlag.
- Tilfør ikke vann til overflatene under pussing-/ etterbehandling da dette fremkaller opprissing og misfarging.
- Beskytt nystøpt masse mot frost.
- Modifiser ikke produktet med andre tilsatser som ikke er spesifisert i dette databladet.

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.

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 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

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Oktober 2019, Versjon 01.01
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-no-NO-(10-2019)-1-1.pdf