

PRODUKTBLAD

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

REPARATIONSBRUK

PRODUKTBESKRIVNING

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair är ett tixotropt enkomponents bruk för betongreparationer som är färdigt att använda efter blandning med vatten. Bruket är uppbyggt av specialcement, utvald ballast, syntetiska mikrofibrer och tillsatsmedel.

ANVÄNDNING

- Restaurering och reparation av betongelement (pelare, balkongkanter)
- Renovering av skadade områden på vertikala eller horisontella ytor av betong
- Reprofilering av betongytor

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att applicera, även i takhöjd.
- Bra vidhäftning mot de flesta förekommande byggmaterial som betong, sten, klinker, stål.
- Lätt att blanda.
- Goda mekaniska egenskaper.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Repair mortar for structural and non-structural repair of concrete according to EN 1504-3:2005, Declaration of Performance 69245044, certified by notified factory production control certification body 0546, certificate of conformity of the factory production control 18774, and provided with the CE marking.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Cementbindmedel, utvald ballast, syntetiska mikrofiber och tillsatsmedel.
Förpackning	5 kg aluminiumspåsar förpackade i kartong innehållande 4 enheter
Utseende / Färg	Grått pulver
Hållbarhet	18 månader
Lagringsförhållanden	Förvaras säkert i oskadade förpackningar i torra förhållanden.
Densitet	Densitet för ohärdat bruk: ~2,05 kg/l
Maximal kornstorlek	D _{max} : 2,5 mm
Lösligt kloridjon innehåll	≤ 0,05% (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	~50 MPa efter 28 dagar	(EN 12190)
Komprimering av elasticitetsmodul	~15,7 GPa	(EN 13412)
Dragvidhäftningsstyrka	~2 MPa	(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	~2 MPa (Part 1- Freeze-Thaw)	(EN 13687-1)

Brandtålighet	Euroclass A1	(EN 13501-1)
Kapillärabsorption	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 13057)
Karbonatiseringsresistens	$d_k \leq \text{referensbetong (MC (0,45))}$	(EN 13295)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	0,7-0,84 liter vatten per 5 kg pulver. 14% - 16% vikt del vatten av pulver.
Förbrukning	Beror på underlagets textur och utlagd lagertjocklek. Som vägledning, ~18 kg pulver per cm lagertjocklek och m ² .
Utbyte	5 kg pulver ger ungefär 2,83 liter bruk.
Skikt tjocklek	5 mm minimum / 25 mm maximum. Applicera fler lager för en högre tjocklek, då det tidigare lagret har härdat.
Omgivande lufttemperatur	+5°C minimum / +35°C maximum
Underlagets temperatur	+5°C minimum / +35 C maximum
Brukstid	~60 minuter vid +23°C

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITÉ / FÖRBEHANDLING

Betong:

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar, betonghud och ytbehandlingar etc.

Armering:

Stålytan måste vara ren från rost, olja, fett, damm och andra lösa partiklar som kan minska vidhäftning eller bidra till korrosion.

BLANDNING

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair kan blandas med en lågvarvig elektrisk omrörare. I små kvantiteter kan Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair även blandas för hand.

Häll rekommenderad mängd vatten i en lämplig behållare. Tillsätt pulver till vattnet under omrörning och blanda mixen noggrant under minst 3 minuter. Vid behov, tillsätt ytterligare vatten under blandningen för att uppnå önskad konsistens till den maximala angivna volymen uppnås.

APPLICERING

Förvattna underlaget och låt det dra till sig vatten ordentligt. Torka upp allt överflödigt vatten innan applicering med en ren svamp. Underlaget ska ha en mörk färgton utan att blänka och ytdefekter ska inte innehålla vatten.

För små reparationer så som; betongkonstruktioner, utsmyckning av balkonger, sidor av betongpelare kan Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair appliceras med en murslev. Applicera först ett spackellager genom att skrapspackla ett tunnt lager bruk på underlaget. Bygg upp lager från botten upp genom att pressa in bruket in i reparationsområdet.

När ytan har börjat att härdna kan den svampas.

HÄRDNINGSBEHANDLING

Skydda det ohärdade bruket omedelbart mot för tidig uttorkning med t ex byggplast eller liknande av polyetylen.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan enbart avlägsnas mekaniskt.

BEGRÄNSNINGAR

- Undvik applikation i direkt solljus eller starka vindar.
- Tillsätt inte mer vatten än vad som är rekommenderat.
- Applicera enbart på underlag som är helt och förberett.
- Tillsätt inte vatten på ytan innan härdning då detta kan orsaka missfärgning och sprickor.
- Skydda ohärdat bruk från frost.
- Tillsätt ingenting till produkten som inte är specificerat i detta produktdatablad.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

SikaMonoTop-112MultiUseRepair_sv_SE_(07-2017)_1_1.pdf