

PRODUKTDATABLAD

SikaEmaco® P 5000 AP

(tidligere MEmaco P 5000 AP)

Enkomponent, sementbasert, flerbruks heftprimer med aktiv beskyttelse

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaEmaco® P 5000 AP er en enkomponent, polymer-modifisert, sementbasert heft- og aktiv beskyttende primer brukt i betongreparasjonsarbeider.

SikaEmaco® P 5000 AP gjenoppretter et høyt pH-nivå og gir aktiv korrosjonshemming (inhibering) for å beskytte armeringsstålet. Den kan også brukes som en limmørtel (heftslurry) for påfølgende påførte reparasjonsmørtler.

Når primeren blandes med vann, danner den en slurry som kan påføres med pensel på det rene, eksponerte armeringsstålet, eller direkte på den fuktete, forberedte betongoverflaten når den benyttes som et heft-sjikt.

BRUKSOMRÅDER

SikaEmaco® P 5000 AP brukes til beskyttelse av armeringsstål:

- Når stålet er synlig, og tilgjengelig overdekning er mindre enn 10 mm.
- Når betongen er forurenset med klorider.
- I aggressive miljøer når ekstra beskyttelse er spesifisert.
- Ved reparasjonsutførelse med SikaEmaco N 5200 når stålet er synlig.
- Når tidsplanen på arbeidsstedet ikke tillater påføring av reparasjonsmørtler umiddelbart etter rengjøring av stålet.

SikaEmaco® P 5000 AP kan også brukes for å forbedre heft- og påføringsegenskapene til håndpførte reparasjonsmørtler ved ekstra høye sjikttykkelser og vanskelige bruksforhold.

PRODUKTEGENSKAPER

- Oppfyller kravene i EN 1504-7.
- Utmerkede rusthemmende egenskaper da den gjenoppretter et høyt pH-miljø.
- Gir aktiv korrosjonshemming for ytterligere beskyttelse av armeringsjern.
- Polymermodifisert for ekstra vedheft til stål-armering.
- Påvirker ikke uttreksstyrken til armeringsstål.
- Perfekt kompatibilitet med kamstål og betong eller reparasjonsmørtler.
- Hurtigherdende for å spare tid og penger.
- Blandes enkelt med vann.
- Flerbruks: Kan også brukes som limmørtel for å forbedre heft- og påføringstykkelser av Sika-reparasjonsmørtler på forbehandlede betongoverflater.
- Lys-grå farge for enkel kontroll av armeringsdekning på arbeidsstedet.
- Leveres i lukkbar, lufttett emballasje.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	SikaEmaco® P 5000 AP er tilgjengelig i 4 kg og 15 kg lukkbare plastbøtter.
Holdbarhet	12 måneder forutsatt lagret i uåpnede, originale spann under de nevnte, nedenstående lagringsforhold.
Lagringsforhold	Oppbevar i kjølige og tørre lagerforhold, og unngå permanent lagring over +30 °C.
Utseende/farge	Lys-grått pulver

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	1 døgn	≥ 12 N/mm ²	
	7 døgn	≥ 35 N/mm ²	
	28 døgn	≥ 45 N/mm ²	
	(EN 12190)		
Bøyestyrke	1 døgn	≥ 3 N/mm ²	
	7 døgn	≥ 8 N/mm ²	
	28 døgn	≥ 12 N/mm ²	
	(EN 12190)		
Skjærheftstyrke	Skjærheftstyrke av belagt stål til betong sammenlignet med ikke-belagt stål til betong	≥ 80 %	(EN 15184)
Avtrekksstyrke	På betong	28 døgn	≥ 3.0 N/mm ²
		1 døgn	≥ 1.0 N/mm ²
	På stål	7 døgn	≥ 2.0 N/mm ²
		28 døgn	≥ 3.5 N/mm ²
		(EN 12188)	
Korrosjonstest	Korrosjonsbeskyttelse	Bestått	(EN 15183)

BRUKSINFORMASJON

Fersk-densitet mørtel	ca. 1.90 g/cm ³	(EN 1015-6)
Forbruk	For stålbeskyttelse: <ul style="list-style-type: none">ca. 80 g/m for armeringsjern med 8 mm diameterca. 180 g/m for armeringsjern med 16 mm diameter Benyttet som heftslurry: <ul style="list-style-type: none">Behov: 2 - 3 kg pulver per m². Ca. 1,7 kg pulver gir 1 liter fersk mørtel.	
Lag tykkelse	For ståbeskyttelse: 2 mm i to lag	
Lufttemperatur	+5 til +35 °C	
Blandingsforhold	0.19 – 0.20 l blandevann per kg pulver	
Overflatetemperatur	+5 til +35 °C	
Brukstid	90 til 120 minutter (ved +20 °C)	
Ventetid / Topplag	<ul style="list-style-type: none">Sjikt nr. 2 kan påføres etter ca. 30-90 minutter (ved +20°C).Reparasjonsmørtler kan påføres for hånd etter ca. 2 timer (ved +20°C) etter påføring av sjikt nr. 2.For påfølgende sprøytepåføring av reparasjonsmørtler må sjikt nr. 2 tørke i minst 8 timer (ved +20°C).	

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- Ikke påfør SikaEmaco® P 5000 AP ved temperaturer under +5 °C eller over +35 °C.
- Ikke tilsett sement, sand eller andre stoffer som kan påvirke egenskapene til SikaEmaco® P 5000 AP.
- Tilsett aldri vann eller fersk mørtel til en mørtel-blanding som allerede har begynt å stivne.
- Hold blandingsforholdet for vann innenfor de anbefalte grensene.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

All korrosjon og dens biprodukter (løs rust, flak) på armeringsjernet må fjernes fra hele omkretsen av eksponert armeringsjern som skal påføres belegg. Sandblåsing anbefales for å rengjøre stålet ned til metallet, og oppfylle kravene i ISO 8501-1 / ISO 12944-4 minimum klasse SA2½. Hvis dette av logistiske årsaker ikke er mulig, bør metallflaten kraftig børstes grundig for å fjerne all rust (minimum klasse St 2). Eventuell ekstra armering må behandles på samme måte. Ved bruk av SikaEmaco® P 5000 AP som heftsjikt på betong, må overflaten være helt ren og strukturelt robust. Fjern forvitret eller forurenset betong eller mørtel, f.eks. ved blastring (slyngrensing) eller høytrykksvask. Mett betongoverflaten med vann, men fjern overflødig vann før påføring med høytrykksluft eller med tekstil-filler.

BLANDING

Hell den minimale mengden rent, ukontaminert vann i en ren blandebeholder.

Blandingsforholdet for vann varierer fra 0,19 til 0,20 liter per kg pulver, avhengig av ønsket konsistens. Tilsett SikaEmaco® P 5000 AP pulver sakte og bland for hånd eller med en passende saktegående elektrisk blandemaskin med blandevisp (maks 400 o/min) inntil en jevn, tykk konsistens er oppnådd. La SikaEmaco® P 5000 AP blandingen hvile i 5 minutter slik at full metning av re-dispergerbart polymer kan finne sted. Re-mix kort før bruk, til en klumpfri konsistens.

Merk: Ikke etterjuster mørtelen ved å tilsette ekstra vann. Tilsett vann om nødvendig, men overskrid aldri det maksimale vannbehovet!

INSTALLASJON

Ikke påfør SikaEmaco® P 5000 AP når temperaturen er over 35°C eller under 5°C, eller når det er ventet å falle under 5°C de neste 24 timene. Påfør ikke SikaEmaco® P 5000 AP på frosne eller frostdekte overflater! Påfør det ferdigblandede materialet i et jevnt lag på minst 1 mm tykkelse rundt hele omkretsen av forberedt armering ved hjelp av en myk pensel. Når det første strøket har herdet tilstrekkelig (etter ca. 30-90 minutter), påfør et andre strøk også 1 mm tykt.

Bygg opp en filmtykkelse på ca. 2 mm i to strøk. Det er viktig at dette andre laget har herdet tilstrekkelig (avhengig av påføring), før reparasjonsmørtelen påføres. Reparasjonsmørtler kan påføres for hånd etter ca. 2 timer (ved +20°C). For påfølgende sprøytepåføring av reparasjonsmørtler må heftsjiktet tørke i minst 8 timer (ved +20°C).

SikaEmaco® P 5000 AP kan påføres som heftsjikt på betongunderlag. Det forberedte underlaget bør være forfuktet, helst i 24 timer, men minst 2 timer før påføring av SikaEmaco® P 5000 AP. Fersk heftslurry bør påføres på det forfuktede underlaget ved hjelp av en egnet pensel. Påfør deretter reparasjonsmørtelen vått-i-vått på heftsjiktet av SikaEmaco® P 5000 AP. Tillat aldri heftsjiktet å tørke ut!

HERDEBEHANDLING

Beskytt mot regn og kraftig vind til mørtelen har herdet.

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' 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

SikaEmaco® P 5000 AP
September 2024, Versjon 02.01
02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-no-NO-(09-2024)-2-1.pdf