

PRODUKTDATABLAD

SikaEmaco® P 5000 AP

(tidligere MEmaco P 5000 AP)

1-komponent, cementbaseret, universel, hæftebro og aktivt beskyttende primer

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaEmaco® P 5000 AP er en 1-komponent, polymer-modificeret, cementbaseret hæftebro og aktivt beskyttende primer, der anvendes i betonreparationsarbejder.

SikaEmaco® P 5000 AP genetablerer et miljø med høj pH-værdi og er aktivt korrosionshæmmende for beskyttelse af armeringsstål. Det kan også bruges som hæftebro til efterfølgende reparationsmørtler.

Når det blandes med vand, danner det en svumme, der kan påføres med pensel på den rene frilagte armering, eller direkte på det fugtede, forberedte betonunderlag, når den anvendes som en hæftebro.

ANVENDELSE

SikaEmaco® P 5000 AP anvendes til beskyttelse af armeringsstål:

- Når armeringsstål er synligt og mulig dæklagstykkelse er mindre end 10 mm
- Når beton er forurenede med klorider.
- I aggressive miljøer, hvor der er brug for ekstra beskyttelse.
- Til reparationer med SikaEmaco® N 5200, når armeringsstål er synligt.
- Når timingen på byggepladsen ikke gør det muligt at påføre reparationsmørtler umiddelbart efter rengøring af armeringsstålet.

PRODUKTINFORMATION

Emballage	4 kg genlukkelige plastikspande.
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdatoen.
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen.
Udseende/farve	lysegråt pulver

Produktdatablad

SikaEmaco® P 5000 AP

September 2024, Version 02.01

02030200000002055

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	1 dag	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
	7 dage	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	
	28 dage	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$	
	(EN 12190)		
Bøjningsstyrke	1 dag	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$	
	7 dage	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
	28 dage	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	
	(EN 12190)		
Klæbe forskydningsstyrke	Vedhæftningstyrken mellem den behandlede armering og beton sammenlignet med ikke-behandlet armering.	$\geq 80 \%$ (EN 15184)	
Udtrækningsmodstandsdygtighed	På beton	28 dage	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
	På stål	1 dag	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
		7 dage	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
		28 dage	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
(EN 12188)			
Korrosionstest	Korrosionsbeskyttelse	bestået	(EN 15183)

ANVENDELSE

Frisk mørtel densitet	ca. $1,90 \text{ g/cm}^3$	(EN 1015-6)
Forbrug	Til beskyttelse af stål: <ul style="list-style-type: none">ca. 80 g/m for armeringsjern med en diameter på 8 mmca. 180 g/m for armeringsjern med en diameter på 16 mm	
	Til brug som vedhæftningssvumme: <ul style="list-style-type: none">Typisk skal der bruges $2 - 3 \text{ kg}$ pulver pr. m^2. Ca. $1,7 \text{ kg}$ pulver giver 1 liter frisk mørtel.	
Lagtykkelse	Til stålbeskyttelse: 2 mm i to lag.	
Arbejdstemperatur	$+5$ til $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Blandingsforhold	$0,19 - 0,20$ liter vand pr. kg pulver	
Temperatur på underlaget	$+5$ til $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Potlife	90 til 120 minutter (ved $+20 \text{ }^\circ\text{C}$)	
Ventetid / genbehandling	<ul style="list-style-type: none">Andet lag kan påføres efter ca. $30-90$ minutter (ved $+20 \text{ }^\circ\text{C}$).Reparationsmørtler kan påføres manuelt efter ca. 2 timer (ved $+20 \text{ }^\circ\text{C}$) efter påføring af det andet lag.Ved efterfølgende sprøjtepåføring af reparationsmørtler skal det andet lag tørre i mindst 8 timer (ved $+20 \text{ }^\circ\text{C}$).	

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke SikaEmaco® P 5000 AP ved temperaturer under $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ eller over $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
- Tilsæt ikke cement, sand eller andre stoffer, der kan påvirke egenskaberne af SikaEmaco® P 5000 AP.
- Tilsæt aldrig vand eller frisk mørtel til en mørtel blanding, som allerede er begyndt at sætte sig.
- Hold blandingsforholdet indenfor de anbefalede grænser.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Samtlige korrosionsforekomster skal fjernes fra armeringsjern og dets omgivelser ved sandblæsning (renhedsgrad: SA 2½ i henhold til ISO 8501-1 / ISO 12944-4). Hvis dette ikke er muligt, skal der udføres kraftig børstning af metaloverfladen omhyggeligt og grundigt for at fjerne al rust (minimumsklasse St 2). Alt blotlagt armeringsstål skal rengøres på samme måde. Ved brug af SikaEmaco® P 5000 AP som vedhæftningssvumme på beton skal overfladen være helt ren og strukturelt sund. Fjern forringet eller forurenede beton eller mørtel, f.eks. ved sandblæsning eller højtryksrensning. Gennemvæd betonoverfladen med vand, men fjern overskydende vand før påføring med trykluft eller klude.

BLANDING

Hæld minimumsmængden af rent vand i en ren blandespand.

Blandingsforholdet varierer mellem 0,19 og 0,20 liter pr. kg pulver, afhængigt af den krævede konsistens. Tilsæt langsomt SikaEmaco® P 5000 AP pulveret og bland det i hånden eller med et egnet røre- eller blandeværktøj med langsom hastighed (maks. 400 omdr./min.), indtil der opnås en glat, tyk konsistens. Lad SikaEmaco® P 5000 AP-blandingen stå i 5 minutter, så der kan opnås en fuld mætning af polymererne. Genbland kort før brug, indtil der er en klumpfri konsistens.

Bemærk: Du må ikke genoplive mørtelen ved at tilsætte ekstra vand. Tilsæt vand, hvis det er nødvendigt, men overskrid aldrig det maksimale vandbehov!

ANVENDELSE

Anvend ikke SikaEmaco® P 5000 AP, når temperaturen er over +35 °C eller under +5 °C eller forventes at falde til under +5 °C inden for de næste 24 timer. Påfør ikke SikaEmaco® P 5000 AP på frosne eller frostdækkede overflader!

Påfør det blandede materiale i et jævnt lag, der er mindst 1 mm tykt, på hele overfladen af den forberedte armering ved hjælp af en blød malerpensel. Når det

første lag er hærdet tilstrækkeligt (efter ca. 30-90 minutter), påføres et andet lag igen i ca. 1 mm tykkelse. En filmtykkelse på ca. 2 mm skal opbygges i to lag. Det er vigtigt, at dette andet lag er tilstrækkeligt hærdet (afhængigt af anvendelse), før reparationsmørtel påføres. Reparationsmørtler kan påføres manuelt efter ca. 2 timer (ved +20 °C). Ved sprøjtepåføring af reparationsmørtler skal SikaEmaco® P 5000 AP hærde i mindst 8 timer (ved +20 °C) før påføring.

SikaEmaco® P 5000 AP kan anvendes som hæftebro på betonunderlag. Det forberedte underlag skal gennemvædes, helst i 24 timer, men mindst 2 timer før påføring af SikaEmaco® P 5000 AP. Frisk vedhæftningssvumme skal påføres på den gennemvædede, matfugtige overflade ved hjælp af en passende børste. Den efterfølgende påføring af reparationsmørtlen foregår vådt i vådt. Undgå under alle omstændigheder at vedhæftningssvummen tørrer ud!

HÆRDE BEHANDLING

Beskyt mod regn og stærk vind indtil mørtelen er hærdet.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

SikaEmaco® P 5000 AP

September 2024, Version 02.01

02030200000002055

SikaEmacoP5000AP-da-DK-(09-2024)-2-1.pdf