

PRODUKTDATABLAD

SikaEmaco® N 5200

(tidligere MEmaco N 5200)

Universal, hurtighærdende, polymermodificeret, fiberforstærket, reparations- og udjævningsmørtel. Fra 3 til 100 mm lagtykkelse.

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaEmaco® N 5200 er en universal, 1-komponent, polymermodificeret, hurtighærdende reparations-, reprofilerings- og udjævningsmørtel som overholder kravene for klasse R2 iht. EN 1504-3.

SikaEmaco® N 5200 er en færdigblandet tørmørtel som indeholder sulfat resistent cement (HSR LA), hydrauliske bindere, optimalt afstemt kvartssand, omhyggeligt udvalgte fibre og polymerer. Denne kombination giver de universale bearbejdningsegenskaber samtidig med at svind minimeres.

Når den blandes med vand, dannes der en mørtel med et meget bredt anvendelsesområde. SikaEmaco® N 5200 er let at påføre manuelt i lagtykkelser fra 3 og op til 100 mm i et lag.

ANVENDELSE

SikaEmaco® N 5200 kan anvendes indendørs og uden dørs, vandret og lodret samt på loftkonstruktioner, i tørre og våde omgivelser.

SikaEmaco® N 5200 anvendes til reparation af ikke-bærende betonkonstruktioner som f.eks.:

- Altaner/altangange
- Betonfacader
- Brystninger
- Præfabrikerede betonelementer
- Tværbjælker i bolig- og erhvervsbyggeri

PRODUKTINFORMATION

Emballage	20 kg sæk
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdato.
Opbevaringsforhold	Opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage, uden direkte sollys, i kølige, tørre lagerforhold. Fri af jorden på paller, der er beskyttet mod nedbør, før påføring. Undgå permanent opbevaring over +30 °C.

EGENSKABER

- Formulering med nanoteknologi for at minimere svind og tendensen til revner.
- Enestående påføringssegenskaber med håndværktøj.
- Blød, cremet mørtel, alligevel yderst standfast.
- Kan uden problemer påføres i større lagtykkelser (op til 80 - 100 mm på lodrette og vandrette arealer, og op til 70 - 80 mm på loftskonstruktion).
- Perfekt til reprofilerings af hjørner og kanter - uden forskalling.
- Universal: Spartel- og reparationsmørtel i ét produkt.
- Hurtighærdende: Kan efterbehandles efter kun 4 timer (ved +20 °C)
- God styrkeudvikling som er højere end kravene til trykstyrke i klasse R2 i EN1504-3.
- Lavt elasticitetsmodul.
- Selvudtørrende.

MILJØINFORMATION

SikaEmaco® N 5200 indeholder 5 % genbrugsmaterialer fra den normale genvinding af råmaterialer i fremstillingsprocesser.

Udseende/farve	Gråt pulver	
Maksimum kornstørrelse	1,0 mm	
Totalt klorid ion indhold	≤ 0,03 %	(EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	1 dag	≥ 10 N/mm ²	(EN 12190)
	28 dage	≥ 30 N/mm ²	
Data bestemt ved +21 °C.			
E-modul ved tryk	ca. 12.000 N/mm ²		(EN 13412)
Aftræksstyrke	Vedhæftning til beton efter 28 dage	≥ 1.8 N/mm ²	(EN 1542)
	Vedhæftning til beton efter frost-tø (50 cykler med salt)	≥ 1.7 N/mm ²	(EN 13687-1)
	Vedhæftning til beton efter tordenbyge (50 cykler)	≥ 1.9 N/mm ²	(EN 13687-2)
	Vedhæftning til beton efter udtørring (50 cykler)	≥ 1.9 N/mm ²	(EN 13687-4)
Krympning	ingen revner efter 180 dage		
Ring test	ingen revner efter 180 dage		
Kapillær absorption	≤ 0,5kg•m ⁻² •h ^{-0.5}		(EN 13057)
Fryse tø modstand med tøsalt	Frostbestandighed (56 cykler):	< 0,20 kg/m ² (= klassifikation: "god")	
Brandklasse	Klasse A1		(EN 13501-1)

ANVENDELSE

Frisk mørtel densitet	Ca. 1,9 kg/l
Forbrug	Ca. 1.600 kg pulvertil 1 m ³ of frisk mørtel. 20 kg sæk giver ca. 12,5 l mørtel, når det er blandet med 5,5 l vand..
Lagtykkelse	3 til 100 mm.
Arbejdstemperatur	+5 °C til +30 °C
Blandingsforhold	3,5 til 4,0 liter blandevand pr. 20 kg sæk.
Temperatur på underlaget	+5 °C til +30 °C
Potlife	30 til 45 minutter
Hærdetid	60 til 120 minutter * Målt ved 21 °C ± 2 °C og 60 % ± 10 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de angivne tider.
Bearbejdnings tid	45 til 75 minutter
Ventetid / genbehandling	4 timer med diffusionsåben belægning (ved +20 °C).

BEMÆRK

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

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- SikaEmaco® N 5200 må ikke anvendes ved temperaturer under +5° C eller over + 30 °C.
- Der må ikke tilsættes cement, sand eller andre stoffer som kan ændre egenskaberne hos SikaEmaco® N 5200
- Ved begyndende afbinding må der ikke fortyndes med ekstra vand eller blandes "nyt i gammelt" SikaEmaco® N 5200
- Hold mængden af blandevand indenfor de anbefalede grænser.
- Beskyt det nyligt påførte materiale mod regn i min. 24 timer.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Dette produkt er en artikel som defineret i artikel 3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet fra artiklen under normale eller med rimelighed forventede brugsbetingelser. Et sikkerhedsdatablad efter artikel 31 i samme regulering er ikke nødvendigt for at bringe produktet på markedet, ved transport eller for at bruge det. For sikker brug skal instruktionerne i produktdatabladet følges. Baseret på nuværende viden indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med meget stor bekymring) som anført i bilag XIV til REACH-forordningen eller på kandidatlisten offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur i koncentrationer over 0,1% (w/w)

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være fuldt hærdet, ru, rent og bæredygtigt, samt fri for støv, olie og fedt. Løstsiddende materiale og cementslam skal fjernes.

Beskadiget eller forurenede beton skal fjernes til sund beton. Det anbefales at bruge f.eks. sandblæsning eller højtryksrensning. Underlaget skal være ru, og tilslaget skal være tydeligt synligt.

Reparationsstederne forberedes ved kantskæring i en dybde på mindst 3 mm.

Hvis armeringen er synlig skal samtlige korrosionsforekomster fjernes ved sandblæsning (renhedsgrad: SA 2 i henhold til ISO 8501-1 / ISO 12944-4). Sørg for at også bagsiden af armeringen er ren. Dernæst påføres korrosionsbeskyttelse SikaEmaco P 5000 AP i henhold til anvisningerne i produktdatablad, for at opnå en god beskyttelse af armeringen.

Underlaget forvandes grundigt før mørtelen påføres. Helst 24 timer inden påføring, men mindst 2 timer inden. Overfladen skal fremstå matfugtig, men uden stående vand.

BLANDING

Hæld minimumsmængden af blandevandet i en ren beholder. Blandevand 3,5 til 4 liter pr. 20 kg sæk, afhængig af den ønskede konsistens. Brug kun rent vand.

Tilsæt SikaEmaco® N 5200 hurtigt og kontinuerligt, og bland med et egnet langsomtgående blandeværktøj i 3 minutter, indtil der er opnået en plastisk konsistens. Tilsæt mere vand efter behov, men aldrig mere end max. anbefalede mængde.

Lad mørtelen hvile i 2-3 minutter, og derefter omrøres kort igen.

Kun i særlige tilfælde (fx varmt vejr) kan mørtlen genblandes hvis den er begyndt at hærdede tidligt i åbningstiden.

ANVENDELSE

Temperaturen under påføring af SikaEmaco® N 5200 skal være mellem +5 °C og +30 °C for optimal hærdning.

Først påføres der et skrabelag af opblandet mørtel på det forberedte og matfugtige underlag. Efterfølgende påføres SikaEmaco® N 5200 vådt i vådt i den ønskede lagtykkelse mellem 3 og 100 mm.

Finish kan påbegyndes når mørtlen er begyndt at sætte sig (ved 20 °C ca. 45 – 60 min. efter påførslen) f.eks. med svamp eller pudsebræt.

HÆRDE BEHANDLING

SikaEmaco® N 5200 er selvudtørrende og det frisk påførte materiale skal afdækkes i mindst 4 timer i tilfælde af varmt, tørt og blæsende vejr.

Frisk påført mørtel skal beskyttes mod regn i mindst 24 timer.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. I hærdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

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® N 5200
September 2024, Version 02.01
02030200000002035

SikaEmacoN5200-da-DK-(09-2024)-2-1.pdf