

PRODUKTDATABLAD

SikaEmaco® N 707

(tidligere MEmaco N 707)

Hurtighærdende, polymermodificeret finspartel til udbedring af skader på beton

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaEmaco® N 707 er en 1-komponent, polymermodificeret, hurtighærdende, fin udjævningsmørtel til udbedring af skader på beton. Produktet er brugsklart og indeholder specialcementtyper, velgraderet sand og omhyggeligt udvalgte polymerer.

Når den blandes med vand dannes der en mørtel med en meget fin og cremet konsistens. SikaEmaco® N 707 er let at påføre manuelt eller med sprøjte i tykkelser fra 0,5 mm (udfyldning af porer) og op til 7 mm. Små reparationsområder kan reprofileres i op til 10 mm tykkelse.

ANVENDELSE

SikaEmaco® N 707 er ideel til finisharbejde og reparationer af store lodrette flader samt undersider, hvor der er brug for hurtig afbinding og mulighed for overfladebehandling efter kort tid.

SikaEmaco® N 707 kan bruges til fyldning af porer, stenreder og hulrum i betonelementindustrien eller hvor småskader i betonkonstruktioner skal repareres.

SikaEmaco® N 707 kan påføres både indendørs og udendørs, lodret og på undersider, i tørre og våde omgivelser:

- Kanter på altaner
- Bygningsfacader
- Rækværker
- Præfabrikerede elementer
- Kanter på bjælker

EGENSKABER

- Brugervenlig, smidig konsistens.
- Hurtighærdende, men alligevel ca. 50 minutters pot-life.
- Kan bruges som kosmetisk, udjævnings- og poreluknings mørtel i beton.
- Vandtæt, vejrbestandig og frostbestandig.
- Fremragende vedhæftning på mineralske underlag (som beton eller puds) og murværk.
- Fås i grå og mørkegrå farve og kan blandes, så det matcher underlagets farve.
- God tilpasning til eksisterende betonoverflade, da overfladestrukturen kan formes individuelt med forskellige arbejdsmetoder.
- Kan overmales efter kort tid.
- Certificeret iht. DS/EN 1504-3 klasse R2.

PRODUKTINFORMATION

Emballage	25 kg sæk
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdatoen.
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.
Udseende/farve	Gråt / mørkegråt pulver
Maksimum kornstørrelse	0,4 mm
Totalt klorid ion indhold	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	1 dag	≥ 5 N/mm ²	(EN 12190)
	7 dage	≥ 25 N/mm ²	
	28 dage	≥ 30 N/mm ²	
	Alle data er bestemt ved +23 °C.		
Aftræksstyrke	Vedhæftning på beton efter 28 dage	≥ 3.0 N/mm ²	(EN 1542)
	Vedhæftning på beton efter frost-tø (50 cykler med salt)	≥ 3.0 N/mm ²	
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	(EN 13057)	
Fryse tø modstand med tøsalt	Skalering (CDF test)	134 g/m ² (= klasse F1)	

ANVENDELSE

Frisk mørtel densitet	ca. 1,8 kg/l
Forbrug	Ca. 1,5 kg pulver til 1 kg / m ² pr.mm lagtykkelse. 25 kg sæk giver ca. 16 l mørtel, når det er blandet med 5,5 l vand.
Lagtykkelse	Min: 0,5 mm (fyldning af porer). Max: 7 mm for udjævningsmørtel og 10 mm for små skader
Arbejdstemperatur	+5 °C til +30 °C
Blandingsforhold	5,3 – 5,7 l blandevand til en 25 kg sæk.
Temperatur på underlaget	+5 °C to +30 °C
Potlife	Ca. 50 minutter (målt ved 21°C ± 2 °C og 60 % ± 10 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter disse tider og lavere temperaturer forlænger dem)
Ventetid / genbehandling	Kan overmales med slikat-, cement- eller dispersion-baseret maling efter ca. 4 timer (ved 21 °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 707 må ikke forarbejdes ved temperaturer under +5 °C eller over +30 °C.
- Der må hverken tilsættes cement, sand eller andre stoffer, der kan påvirke SikaEmaco® N 707's egenskaber.
- Mørtel med begyndende hærdning må hverken blandes med vand eller ny mørtel.
- Blandingsforholdet med vand skal holdes inden for de anbefalede grænser.
- Blanding og håndtering, så vel som typen af overfladebehandling kan påvirke mørtlens endelige farve.
- For at justere farvenuancen kan farverne SikaEmaco® N 707 grå og mørkegrå, blandes med hinanden både som pulver og som frisk mørtel.

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

Underlaget skal være ru, rent og bæredygtigt, samt fri for støv, olie og fedt. Løstsiddende materiale og cementslam skal fjernes. Ved reparation af større arealer, skal betonunderlaget have en trækstyrke på over 0,8 N/mm².

Underlaget forvandes grundigt før mørtelen påføres. Overfladen skal fremstå matfugtig, men uden stående vand.

BLANDING

Hæld minimumsmængden af blandevand i et rent blandekar. Blandevand: 5,3 til 5,7 liter pr. 25 kg sæk, afhængigt af den ønskede konsistens.

Tilsæt SikaEmaco® N 707 pulveret hurtigt og kontinuerligt, og bland med et egnet langsomtgående blandeværktøj, indtil der er opnået en klumpfri konsistens, Hvis der er behov for mere vand, må dette ikke tilsættes, før produktet er blevet blandet i mindst 30 sekunder. Overskrid ikke den maksimale vandmængde! Lad mørtelen hvile i 2-3 minutter, og derefter omrøres kort igen.

Bemærk: Ekstra vand kan forlænge hærdetiden, og mørtlen kan have en lysere farve efter hærdningen.

ANVENDELSE

Minimumstemperaturerne skal opretholdes under påføringen og i mindst 8 timer derefter for at opnå optimal hærdning af produktet.

Materialet kan påføres med murske eller sprøjtepåføres.

Når SikaEmaco® N 707 bruges som afretningslag skal der påføres en tynd skrubespartling direkte på det fugtige underlag, før der bygges op til den ønskede tykkelse (maks. 7 mm på større arealer og 10 mm ved plet reparationer). Når produktet kun skal bruges til at udfylde porer, påføres materialet som en skrubespartling.

Fjern alt overskydende materiale så snart som muligt. Overfladebehandlingen kan udføres med et fugtet polystyren-, filtse- eller svampebræt, et plastpudsebræt eller en syntetisk svamp. Efterbearbejdning kan påbegyndes så snart mørtlen begynder at hærde. Det korrekte tidspunkt at foretage efterbearbejdningen afhænger af klimaforhold, fugtindhold i underlaget, mørtlens konsistens og tykkelsen af det lag, der påføres

HÆRDE BEHANDLING

Den påførte SikaEmaco® N 707 skal beskyttes mod hurtig udtørring. Afdækning er nødvendig i varmt vejr, ved direkte sollys eller ved stærk blæst samt regn.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj og blandeudstyr skal rengøres med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan 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 707
September 2024, Version 02.01
02030200000002040

SikaEmacoN707-da-DK-(09-2024)-2-1.pdf