

MasterEmaco N 707

Aug 2019

Hurtighærdende, polymermodificeret finspartel til udbedring af skader på beton

BESKRIVELSE

MasterEmaco 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 det blandes med vand dannes der en mørtel med en meget fin og cremet konsistens. MasterEmaco 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 op til 10 mm tykkelse.

ANVENDELSESOMRÅDE

MasterEmaco 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.

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

- Brugervenlig, smidig konsistens.
- Hurtighærdende, men alligevel ca. 50 minutters potlife.
- Kan bruges som kosmetisk, udjævnings- og porelukningsmørtel 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.



0921, 0767

**Master Builders Solutions
Deutschland GmbH
Donnerschweer Str. 372
D-26123 Oldenburg
19
DE0283/02**

**MasterEmaco N 707 (DE0283/02)
EN 1504-3:2005**

Polymermodified mortar based on hydraulic cement (PCC) for nonstructural repair of concrete structures

EN 1504-3 Methods 3.1/3.2/7.1/7.2

Reaction to fire	Class E
Compressive strength	Class R2
Chlorid ion content	≤ 0,05%
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility	
Part 1: Freeze-thaw	≥ 0,8 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5 kg·m ² ·h ^{0,5}
Dangerous substances	Comply with 5.4 (EN 1504-3)

FORARBEJDNINGSMETODE (a) Forbehandling 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 sammenhængsstyrke på over 0,8 N/mm².

Fugt underlaget grundigt, og lad det tørre til det bliver matfugt, før mørtelen påføres. Overfladen skal være matfugt, men uden stående vand.

MasterEmaco N 707

Aug 2019

Hurtighærdende, polymermodificeret finspartel til udbedring af skader på beton

(b) 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 MasterEmaco N 707 pulveret hurtigt og kontinuerligt, og bland med et egnet røreværktøj monteret på en kraftig, langsomtgående elektrisk boremaskine, 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 mørtelen kan have en lysere farve efter hærdningen.

(c) Forarbejdning

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

Materialet kan påføres med murske eller sprøjtes på.

Når MasterEmaco N 707 bruges som afretningslag skal der påføres en tynd skrabespartling, der blandes direkte på det fugtige underlag, før der bygges op til den ønskede tykkelse (maks. 7 mm på større arealer og 10 mm ved pletreparationer. Når produktet kun skal bruges til at udfylde porer, gnubbes materialet direkte ind i porerne eller det skræbes på med en spartel.

Fjern alt overskydende materiale så snart som muligt.

(d) Overfladebehandling

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

HÆRDNING

Den påførte MasterEmaco N 707 skal beskyttes mod hurtig udtørring i varmt vejr, direkte sollys eller stærk blæst samt regn.

EFTERBEHANDLING OG RENGØRING

Værktøj og blandeudstyr skal rengøres med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

Ca. 1,5 kg pulver pr. m² og pr. mm lagtykkelse. En 25 kg-sæk giver ca. 16 liter mørtel, når den blandes med 5,5 liter vand.

FARVER

Grå og mørkegrå

EMBALLAGE

MasterEmaco N 707 fås i 25 kg-papirsække.

LAGERHOLDBARHED

9 måneder, når produktet opbevares tørt og ikke vedvarende ved temperaturer over +30 °C.

BEMÆRK

- MasterEmaco 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 MasterEmaco N 707's egenskaber.
- Stivnet eller stivnende mørtel må hverken blandes med vand eller ny mørtel.
- Blandingsforholdet med vand skal holdes inden for de anbefalede grænser.
- Både mængden af blandevand og tidsforbruget, så vel som typen af overfladebehandling kan påvirke mørtelens endelige farve.
- For at justere farvenuancen kan farverne MasterEmaco N 707 grå og mørkegrå blandes med hinanden både som pulver og som frisk mørtel.

HÅNTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for ligger hos den sidste ejer af produktet.

MasterEmaco N 707

Aug 2019

Hurtighærdende, polymermodificeret finspartel til udbedring af skader på beton

Produktdata				
Egenskab		Standard	Data	Enhed
Kemisk basis		-	Specialcement	-
Maks. kornstørrelse		-	0,4	mm
Chloridionindhold		DS/EN 1015-17	≤ 0,01	%
Lagtykkelse ¹		-	0,5 til 7 / 10	mm
Blandevand til 25 kg-sæk		-	5,3 - 5,7	l
Densitet, frisk mørtel		-	ca. 1,8	g/cm ³
Potlife ²		-	ca. 50	minutter
Forarbejdningsstemperatur (omgivelser og underlag)		-	+5 - +30	°C
Kapillær absorption	28 døgn	DS/EN 13057	≤ 0,5	kg·m ⁻² ·t ^{-0.5}
Trykstyrke	1 døgn	DS/EN 12190	≥ 5	N/mm ²
	7 døgn		≥ 25	
	28 døgn		≥ 30	
Vedhæftning på beton	28 døgn	DS/EN 1542	≥ 3,0	N/mm ²
Vedhæftning på beton efter frost/tø-cykler (50 cyklusser med salt)	28 døgn	DS/EN 13687-1	≥ 3,0	N/mm ²
Frostbestandighed med vejsalte – skalering (CDF-test)		CEN/TS 12390-9	134 = klasse F1 (≤ 600)	g/m ²

Bemærker:¹ 0,5 mm for kosmetisk / fyldning af porer, 7,0 mm ved anvendelse som udjævningsmørtel og 10 mm til småreparationer.

² målt ved 21°C ± 2 °C og 60 % ± 10 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter disse tider og lavere temperaturer forlænger dem.

MAL-kode (1993): 00-4

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 1511.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Røddekro
 Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6
 NO-0663 Oslo
 Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version