

EMACO[®] S90

En-komponent, cementbaseret reparationsmørtel til lagtykkelser på 0,5 til 5 mm. Anvendes til opnåelse af glat finish overflade.



Certificate number BB-563-0013-0009-002
Certification Institute BCCA



Z-3.5.4-04-
5271
Salzburg-Zert.

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium N.V. Berkenbosselaan 6, B-2400 Mol	
06 0749-CPD BC2-563-0013-00003-002	
EN 1504-3 Thixotropic, levelling mortar	
Compressive strength	class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility	
-Freeze-Thaw	≥ 0,8 MPa
-Thunder Shower	≥ 0,8 MPa
-Dry cycling	≥ 0,8 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{0,5}
Reaction to fire	F
Dangerous substances	complies with 5.4

Beskrivelse

EMACO S90 en-komponent er et cementbaseret produkt modificeret med polymer. Blandet med vand fås en thixotropisk stærkt klæbende mørtel. Anvendes på beton og mørteloverflader.

Leveringsform

25 kg fugt modstandsdygtig sæk
Bør opbevares beskyttet og tørt. Anvend ikke produktet såfremt sækken er skadet.

Anvendelse

EMACO S90 en-komponent kan benyttes til:

- Reparation og finish af armeret beton med uregelmæssig overflade (fx bjælker/søjler).
- Finish efter reparation med andre EMACO eller PCI produkter.
- Lokale finish reparationer af betonoverflader på gulve med let til medium slidende trafik før brug af Mastertop serien

Fordele

- Høj vedhæftning til beton og mørtel
- Høje thixotropiske egenskaber
- Let at blande
- Let at anvende

Aug. 09 erst. juni 04

Forbrug

Forbruget andrager ca. 1,5 kg/m² EMACO S90 pr. mm lagtykkelse.

Underlag

Underlagstemperaturen skal være mindst + 5°C og må ikke overstige +30°C. Underlaget skal være bæredygtigt, rent fast, åbenporet og sugende, fri for støv, olie og fedt. Stærkt sugende underlag forvandes 2 timer inden, så overfladen er fugtig, men ikke våd når EMACO S90 påføres.

Forarbejdning

Tilsæt 4 til 5 liter blandevand per 25 kg sæk (ca. 20% blandevand) og bland langsomt indtil der er opnået en plastisk og homogen masse. Mørtlen skal anvendes indenfor en time ved + 20°C. Ved +30°C reduceres tiden til 20 - 30 minutter.

Afhængig af underlagets kvalitet påføres EMACO S90 i lagtykkelser fra 0,5 mm til 5 mm.

Der er ikke påkrævet speciel curing ved anvendelse af EMACO S90 på EMACO S88/S80, men på underlag som er mere porøse og sugende anbefales beskyttelse mod udtørring.

Tekniske data*					
<u>Egenskaber</u>	<u>Standard</u>	<u>Enhed</u>	<u>Standard EN 1504-3</u>	<u>Målt værdi (min. en gang om året eller eksterne)</u>	<u>Deklareret værdi</u>
Udseende:	-	-	-		gråt pulver
Chloridindhold:	EN 1015-17	%	≤ 0,05		≤ 0,02
Kornstørrelse:	mm	-	-		maks. 0,5
Lagtykkelse min.:	-	mm	-		2
maks.:	-	mm	-		5 (lodret, vandret og på lofter)
Densitet:	-	g/cm ³	-		≥ 1,9
Blandevand:	-	liter	-		ca. 4,0-4,5 (manuelt)
	-	liter	-		ca. 4,5-5,0 (sprøjtning)
Anvendelses- temperatur:	-	°C	-		mellem +5 og +30
Trykstyrke-					
efter 1 døgn:	EN 12190	N/mm ²	-		min. 15
efter 28 døgn:		N/mm ²	≥ 15		min. 40
Bøjetrækstyrke-					
efter 1 døgn:		N/mm ²	-		min. 3,5
efter 28 døgn:		N/mm ²	-		min. 7,0
E-modul (28 døgn):	EN 13412	N/mm ²	≥ 15.000	≥ 16.000	
Vedhæftning (28 dage) beton:	EN 1542	N/mm ²	≥ 0,8		min. 2,8
Karbonatiserings- modstand:	EN 13295	N/mm ²	$d_k \leq \text{ref. beton}$ MC (0,45)	≤ ref. beton	
Kapillær absorption:	EN 13057	kg/m ² /h ^{-0,5}	≤ 0,5	0,241	
Luftindhold:		%			maks. 10

*resultaterne måles med 4,0 liter vand / 25 kg pulver under laboratorieforhold ved 20°C.

Lagerholdbarhed: 6 måneder

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder: Cement, danner calciumhydroxid ved vandtilsætning. Kvantssand. Cement med under 2 mg vandopløseligt cement pr. kg. tør cement.

Irriterer øjnene og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

MAL-kode: 00-4 (1993)

Forbehold for ændringer og trykfejl.