

 0099	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Basters, 15 - P.I. Riera de Caldes - 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)	
09 0099/CPD/B15/0014	
Etag.	
Cement based grout	
Pull-out strength:	Displacement \leq 0,6 mm at 75 kN load
Chloride ion content:	\leq 0,05 %
Reaction to fire:	Class A1
Dangerous substances:	Comply with 5.3

Masterflow[®] 928

Cementbaseret, svindkompenseret grout til forankring, faststøbning og understøbning.

Anvendelsesområde

- Faststøbning af søjler, piller, brolejer og skinner.
- Præcisionsunderstøbning af maskiner, turbiner, pumper og generatorer.
- Udstøbning eller påstøbning af afslåede betonhjørner/-kanter.

Kontakt teknisk afdeling angående anvendelse, som ikke er angivet her.

Egenskaber

- 1-komponent
- Brugsklar, efter omrøring med vand
- Svindkompenseret
- Let at forarbejde
- Flydende konsistens, som ikke adskiller eller bleeder, når det er blandet.
- Olieresistent og resistent over for fedt- og petroleumprodukter.

Materialebasis

Cementbaseret mørtel, specielle tilsætningsstoffer og udvalgte sandgraderinger.

Anvendelsesmetode

(a) Underlag:

Underlaget skal være rent, stærkt, ru og fri for olie, fedt, maling, spor af olie, betonslipmidler, støv o. lign. Minimumtemperaturen bør være +5°C. Der forvandes, så overfladen er vandmattet men overfladetør mindst 6 timer før udstøbning.

Før påfyldning fjernes støv og smuds fra de borede huller, samt indesluttet vand i hullerne, ved hjælp af trykluft.

(b) Blanding:

I et rent kar tilsættes 2/3 dele blandingsvand, derefter hældes MASTERFLOW 928 langsomt i, mens der røres omhyggeligt rundt.

Tilfør det resterende vand lidt efter lidt. Tilfør ikke mere vand end anbefalet. Der kan blandes med egnet røreværk, eller der kan blandes med en tvangsblender. Fortsæt med at blande, indtil der opnås en lind, klumpfri mørtel. Tilfør aldrig vand til mørtel, som er begyndt at afbinde.

Mørtlen skal hvile i ca. 5 minutter og derefter genblandes kortvarigt.

Masterflow 928 kan anvendes i hvilken som helst konsistens fra flydende til jordfugtig. Ved horisontal reprofileringsanbefales brug af en hæftebro, som kan laves af den samme mørtel blot i svummekonsistens.

(c) Påføring:

Efter blanding skal der udstøbes hurtigst muligt. Undgå lang transportafstand. Det kan medføre separation af mørtlen.

Udstøb materialet og hjælp evt. til med en stav. (må ikke vibreres) Til udstøbning under plader, skal der sikres en luftudgang, så luften nemt kan slippe ud, mens der fyldes op med MASTERFLOW 928.

Hvis der skal fyldes dybe borede huller, er det vigtigt at udstøbe fra bunden gennem et plasticrør, som herefter langsomt tages op.

Hvis der anvendes mørtel med plastisk konsistens, skal der vibreres let.

(d) Hærdning:

Masterflow 928 skal beskyttes mod for hurtig udtørring f.eks. direkte solpåvirkning og stærk vind. Desuden skal støbningen beskyttes mod regn. Beskyttelse mod for hurtig udtørring sker ved afdækning med plastfolie. Afdækningen skal ved +20°C være effektiv i mindst 72 timer. Ved lavere temperaturer skal afdækningsperioden forlænges. Vandrette flader må ikke udsættes for vand i løbet af de første 48 timer.

Ved påfyldning med MASTERFLOW 928 skal en forskalling stå i 24 timer ved en temperatur på 20°C, før det fjernes.

Jan. 2012 erst. juli 2011

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Tekniske data:			
<u>Egenskaber</u>	<u>Enhed</u>	<u>Masterflow 928</u>	<u>Masterflow 928 + grout filler</u>
Massefylde af pulver:	g/cm ³	ca. 1,5	-
Massefylde af den blandede mørtel:	g/cm ³	ca. 2,2	ca. 2,4
Iblanding af vand (flydende konsistens):	liter/sæk	ca. 3,75 (sæk på 25 kg)	ca. 3,75 (blanding af 75 kg)
Iblanding af vand (plastisk konsistens):	liter/sæk	ca. 3,00 (sæk på 25 kg)	ca. 6,75 (blanding af 75 kg)
Lagtykkelse:	mm	5-50	mere end 50
Forarbejdnings tid:	min.	ca. 30	ca. 30
Hviletid:	min.	ca. 5	ca. 5
Anvendelsestemperatur (underlag og materiale):	°C	mellem +5 og +30	mellem +5 og +30
Frisk ekspansion (flydende konsistens):	%	ca. 1,0	ca. 0,7
Deformation (EN 1881):		<0,6 mm forskydning ved en udtrækskraft på 75 kN	
Udtrækningskraft efter 7 døgn for Ø16 armeringsstang ved indstøbningsdybde 150 mm:	kN	> 90	
Trykstyrke ihht. EN 12190			
Trykstyrke ved 20°C (flydn. kons.) efter:			
1 dag:	N/mm ²	ca. 30	ca. 40
7 dage:	N/mm ²	ca. 45	ca. 62
28 dage:	N/mm ²	ca. 62	ca. 76
Tyrkstyrke ved 20°C (plastisk kons.) efter:			
1 dag:	N/mm ²	ca. 40	ca. 45
7 dage:	N/mm ²	ca. 57	ca. 65
28 dage:	N/mm ²	ca. 78	ca. 83
Bøjetrækstyrke ved 20°C (flydn. kons.) efter:			
1 dag:	N/mm ²	ca. 5,8	ca. 7,1
7 dage:	N/mm ²	ca. 8,7	ca. 9,4
28 dage:	N/mm ²	ca. 9,9	ca. 10,9
Bøjetrækstyrke ved 20°C (plastisk kons.) efter:			
1 dag:	N/mm ²	ca. 7,1	ca. 7,2
7 dage:	N/mm ²	ca. 10,6	ca. 11
28 dage:	N/mm ²	ca. 11,7	ca. 13
Forsøgene er udført ved 20°C og 65% relativ luft fugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de oplyste tider. De ovenfor nævnte tekniske data er indhentet fra statistiske resultater og er ikke garanterede minimumsværdier.			

Rengøring af værktøjer

Rengøres med vand lige efter brug. Når det er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

Forbrug

Ca. 2,2 kg af MASTERFLOW 928 m² pr. mm eller ca. 2,2 kg/l.

Dette forbrug er kun et teoretisk mål og afhænger af, hvor ru underlaget er.

Leveringsform

Sæk med 25 kg.

Opbevaring og holdbarhed

Opbevares tørt og frostfrit i original, ubrudt emballage. Lagerholdbarheden under ovennævnte betingelser er 12 måneder.

Vær opmærksom på følgende

- Tilfør ikke mere vand til mørtlen, da den i så fald mister sin konsistens og ikke kan genblandes.
- Påfør ikke på underlag med temperaturer, som er lavere end +5°C eller højere end +30°C.
- Undgå at tilføre cement, sand eller andre substanser, som kan påvirke materialets egenskaber.

Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi, Lokalirriterende.

Indeholder: Portlandcement, danner calciumhydroxid ved vandtilsætning. Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Irriterer åndedrætsorganerne 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. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-4

PR-nr.: 1078265

Forbehold for ændringer og trykfejl.