

Instrukcja techniczna

MASTERFLOW 928

GOTOWA DO UŻYCIA, BEZSKURCZOWA ZALEWA (GROUT) O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Opis produktu

MASTERFLOW 928 jest specjalnie opracowaną, bezskurczową, o dużej wytrzymałości i gotową do użycia zalewą (groutem). Jej formuła została opracowana w taki sposób, żeby można było ją używać od postaci płynnej do prawie stałej do precyzyjnych zastosowań - zalewania fundamentów maszyn, podstaw maszyn, ścian panelowych, ścian odlewanych, odlewanych elementów betonowych, np. słupów itd. Zawiera naturalne wypełniacze i dzięki temu wyglądem przypomina betony i zaprawy betonowe. Jest to idealny produkt, gdy wymagana jest naturalna barwa betonu.

Obszary zastosowań

MASTERFLOW 928 jest zalecany do:

- Zalewania podstaw pomp, maszyn i urządzeń precyzyjnych, płyt ziemnych itp.
- Zalewania powierzchni gdzie wymagana jest naturalna kolorystyka powierzchni i bezskurczowość używanego materiału.
- Mocowania belek, ścian odlewanych, kolumn itd., gdy wymagany jest materiał bezskurczowy.
- Zalewania kotw m ocujących urządzenia, zbrojenia itd.

Charakterystyka i zalety

- Gotowy do użycia produkt, który utwardza się bez powstających zacieków, bez rozwarstwiania się
- w czasie mieszania i bez skurczów w czasie aplikacji. Jest możliwy do aplikacji w postaci płynnej, półpłynnej i elastycznej masy.
- Zachowuje możliwość aplikacji do 1 godziny w temp. 20 °C.
- Bezskurczowa zalewa z możliwością wpompowania w ciasne miejsca, niedostępnych dla tradycyjnych metod.
- Kolorystyka zbliżona do naturalnego betonu.
- Wykazuje dużą wytrzymałość nawet w postaci płynnej (bez ograniczeń szalowania).

Dane techniczne

Gęstość plastyczn	2 160 kgm ³	
Rozszerzalność plastyczna (ASTM C827)	+0,2%	
Rozszerzalność utwardz. (CRD 621)	+0,2%	
Zawartość powietrza	3,5%	
Siła zginania (BS 6319; Pt 7)	7 dni 7,5 Nmm ⁻² 28 dni 8,5 Nmm ⁻²	
Zaciekanie	zerowe	
Wytrzymałość na naciski przy 20% koncentracji		
	Plastyczna (1) MPa (N/mm ²)	Płynna (2) MPa (N/mm ²)
1 dzień	40	25
3 dni	58	35
7 dni	68	45
28 dni	80	60
Przeciętna zawartość powietrza 4,2%		

UWAGI

Przedstawione dane oparte są na badaniach laboratoryjnych. Należy przyjmować dopuszczalne różnice. Należy kontrolować dane testowe i odnosi je do aktualnych metod zastosowań, niż polegać na teoretycznej zawartości wody. Przed wykonaniem testów na miejscu aplikacji, należy bezwzględnie skonsultować się z lokalnym przedstawicielem.

Nakładanie powłoki

Mieszanie

Wymieszać 25. kg opakowanie MASTERFLOW 928 z 4,6 litra wody. Otrzymamy około 13,7 litra (0,0137M³) zaprawy. Średnio 72 x 25. kg opakowań na 1 m³. Użycie mniejszej lub większej ilości wody dla uzyskania pożądanej konsystencji odpowiednio zwiększy lub zmniejszy objętość uzyskanej zalewy.

(Zobacz instrukcje)

Uzyskanie wytrzymałości

Wytrzymałość mechaniczna zalewy decyduje o tym, czy podstawa (powierzchnia bazowa) może być poddana obciążeniom. Wytrzymałość zaprawy zależy od ilości dodawanej wody, temperatury zalewanego obiektu i czasu utwardzania.

UWAGA

Wytrzymałość mechaniczną i na zmęczenie tej zalewy przewyższa jedynie produkt MASTERFLOW 885 - wzmocniona niekatalizowanym zbrojeniem metalowym zalewa (grout). Wykorzystywana jest ona do super wymagających zastosowań, tj. np. kotwienie szyn pod dźwigi, podstawy ciężkich pras itd.

Opakowania

Produkt pakowany jest w 25. kg wodoszczelne torby.

Przechowywanie

W suchych pomieszczeniach z dala od bezpośredniego dostępu słońca i w pokojowych temperaturach.

Termin przechowywania w warunkach podanych przez producenta wynosi 1 rok.

UWAGI

Temperatury zalewy i obiektów zalewanych nie powinny przekraczać 10 - 25 °C. Nie należy jednocześnie dodawać wody o wyższej temperaturze ani w ilości powodującej kroplenie powyżej 20 sekund (CRD-C 79 - 77) lub tak, żeby powodowało to powstawanie zacieków lub segmentację.

Gdy zalewa ma pozostawać w kontakcie ze stałą poddaną obciążeniom powyżej 550 MPa należy zastosować inny produkt! Prosimy o konsultację z naszym przedstawicielem.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział Chemii Budowlanej

ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem

tel. +48 61 636 6300, faks +48 61 636 6322

www.basf-cc.pl

Przedsiębiorstwo Grupy

 **BASF**

The Chemical Company