

Mapefer

Dwuskładnikowa, antykorozyjna zaprawa cementowa do zabezpieczania prętów zbrojeniowych



MIEJSCE ZASTOSOWANIA

- Zabezpieczenie antykorozyjne prętów zbrojenia.
- Warstwa zczepna pomiędzy warstwami betonu nowego i starego.

Przykłady stosowania

Zabezpieczenie przed korozją metalowych prętów zbrojenia betonu przed układaniem masy **Mapefer** służącej do wypełniania miejsc uszkodzonych na powierzchniach betonowych, albo przed układaniem tradycyjnych mas cementowych ulepszonych za pomocą mlecza na bazie żywic syntetycznych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Mapefer to dwuskładnikowy system na bazie polimerów w stanie dyspersji wodnej łączący składniki klejące na bazie cementu oraz inhibitory korozji. Zapobiega on powstawaniu rdzy na prętach zbrojenia.

Składniki zaprawy **Mapefer** (A - proszek, B - płyn) miesza się bez dodawania wody i innych komponentów.

Wysoką odporność produktu na korozję tłumaczy się:

- odpornością zaprawy na wodę i gazy o działaniu agresywnym zawarte w atmosferze;
- zawartością inhibitorów korozji i chroniących powierzchnie metalowe przed utlenieniem;
- wysoką zasadowością zaprawy;

- bardzo wysoką przyczepnością do stali i betonu.

ZALECENIA

- Nie należy rozcieńczać **Mapefer** wodą.
- Nie zostawiać prętów zbrojenia po piaskowaniu przez dłuższy czas bez powłoki ochronnej. Zaleca się tuż po piaskowaniu zastosować **Mapefer**.
- Nie dodawać do **Mapefer** cementu, piasku i innych składników.
- Nie stosować **Mapefer** przy temperaturze niższej niż +5°C.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić zaprawie **Mapefer** spełnienie funkcji ochronnych należy usunąć zniszczony beton wokół zbrojenia.

Pręty zbrojenia muszą być poddane piaskowaniu w celu uzyskania czystej powierzchni metalowej bez rdzy, smarów i tłuszczu. Nowe pręty zbrojenia przed układaniem **Mapefer** również muszą być poddane tej operacji.

Przygotowanie zaprawy

Składnika B należy wlać do czystego pojemnika, a następnie mieszając wsypać składnik A i wymieszać zawartość obu składników, aż do uzyskania jednorodnej masy. Po wymieszaniu powstaje masa łatwa do

Mapefer



Usuwanie zniszczonego betonu



Czyszczenie prętów zbrojenia poprzez hydromonitoring



Mieszanie zaprawy Mapefer

DANE TECHNICZNE

Zgodne z normą:

– DIN 55 928 Parte 4 Sa 2 1/2

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Kod celny: 3824 50 90

SKŁADNIK A:

Konsystencja: proszek

Kolor: biały

Ciężar objętościowy suchej masy (g/cm³): 1,00

Zawartość ciał stałych (%): 100

Magazynowanie: 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

Szkodliwość wg normy CE 99/45: drażniący.
Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa

SKŁADNIK B:

Konsystencja: płyn

Kolor: jasnoniebieski

Ciężar objętościowy (g/cm³): 1,02

pH: 7,2

Zawartość ciał stałych (%): 30

Magazynowanie: 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach

Szkodliwość wg normy CE 99/45: brak.
Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY przy +23°C i wilgotności 50%

Kolor: niebieski

Proporcje mieszania: Składnik A : Składnik B = 3:1

Konsystencja: możliwość nanoszenia pędzlem

Lepkość Brookfield'a (mPa·s): 20000
(igła 6 - 10 obrotów)

Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m³): 1900

Współczynnik pH: >12,6

Temperatura przerabiania: od +5°C do +35°C

Czas przerabiania: 60 minut

Czas schnięcia powierzchniowego: 90-120 minut

Czas oczekiwania przed wykonaniem napraw powierzchniowych: 4/5 godzin

PARAMETRY KOŃCOWE

Przyczepność do podłoża betonowego (N/mm²): >2,5

Przyczepność do stali zbrojeniowej (N/mm²): >2,5

układania za pomocą pędzla, która musi być zużyta w ciągu 60 minut.

Nanoszenia

Nanieść zaprawę **Mapefer** pędzlem w 2 warstwach.

Druga warstwa może być ułożona po 90-120 minutach od chwili położenia pierwszej warstwy, ale nie później niż po 24 godzinach. Zaleca się bardzo dokładne pokrycie prętów zbrojenia, co jest ułatwione dzięki płynnej konsystencji zaprawy.

Grubość obu warstw powinna wynosić 1,5-2,0 mm.

W trakcie malowania prętów zbrojenia, zabrudzenie powierzchni betonowych nie ma znaczenia, ponieważ **Mapefer** zwiększa przyczepność materiałów wypełniających do uszkodzonych powierzchni betonowych takich jak **Mapegrout Tissotropico** albo **Mapegrout Rapido**.

Nakładanie mas naprawczych może nastąpić po 4-5 godzinach od momentu nałożenia **Mapefer**.

Zalecenia podczas nanoszenia zaprawy

Zaprawa **Mapefer** może być nanoszona w temperaturach od +5°C do +35°C. W okresie podwyższonych temperatur należy unikać wystawiania zaprawy na bezpośrednie działanie promieni słonecznych bowiem redukuje się czas przerabiania zaprawy.

Czyszczenie

Świeża zaprawa **Mapefer** może być usunięta z narzędzi, pędzli i odzieży za pomocą wody. Usunięcie utwardzonych cząstek **Mapefer** może być wykonane tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE

150 g na metr bieżący zbrojenia o średnicy 10 mm przy grubości zaprawy 1,5 mm.

OPAKOWANIE

Wiaderko plastikowe 2 kg (Składnik A+B).

PRZECHOWYWANIE

W suchym pomieszczeniu przy temperaturze nie niższej niż +5°C.

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapefer składnik A zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wytwarzać reakcje alkaliczne lekko żrące. Podczas mieszania składnika A ze składnikiem B należy używać rękawiczek i okularów ochronnych.

Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmienionej jakości swoich produktów.



Nanoszenie zaprawy
Mapefer

**Referencje produktu są
dostępne na życzenie**

Mapefer



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSSE SA

MAPEI Kft. - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI CORP - U.S.A.

MAPEI INC - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych w tej ulotce materiałów jest zabronione.

301-6-2005

(PL) A.G. BETA