

Bi Mortar



Výrobek

BI MORTAR je hydroizolační malta vyztužená vlákny pro silnovrstvé aplikace.



Použití

K vytvoření silné vodotěsné vrstvy i v podmínkách negativního hydrostatického tlaku, kdy se již neočekává žádný pohyb / sedání ošetřované konstrukce.

Zvláště vhodné pro:

- vytvoření vodotěsných soklů na patě omítky;
- podzemní stavby z betonu nebo smíšeného zdiva;

- opravu milánských stěn vyztužených armovací sítí;
- usazení a utěsnění spár u prefabrikovaných prvků (studny, příkopy, atd.);
- utěsnění spár ve zdech s kamenným zdivem.





Výhody

- Rychlá aplikace: oprava a vodotěsnost během jednoho kroku;
- bezpečné řešení;
- odolný proti síranům;
- vynikající přilnavost;
- vynikající odolnost proti negativnímu tlaku.



Fyzikální a technické specifikace

Vlastnosti	Hodnoty
Vzhled	šedý prášek
Množství záměsové vody	17÷18%
Doba zpracovatelnosti	30 minut

Parametry dle firemního systému kontroly kvality	Hodnoty
Specifická hmotnost	> 2 kg/l
Pevnost v tlaku po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	> 9 N/mm ² (UNI EN 196) > 25 N/mm ² (UNI EN 196) > 30 N/mm ² (UNI EN 196)
Pevnost v ohybu po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	> 2,5 N/mm ² (UNI EN 196) > 5 N/mm ² (UNI EN 196) > 6,5 N/mm ² (UNI EN 196)
Přidrznost	> 1,5 N/mm ²
Vodotěsný při pozitivním tlaku	do 100 kPa
Vodotěsný při negativním tlaku	do 50 kPa

Uvedené údaje jsou získány v laboratoři při teplotě +20 ° C a 60% RV

Příprava a aplikace

Příprava povrchu

Očistěte všechny stopy odbedňovacího oleje nebo maziva a odstraňte všechny nesoudržné součásti (biologické znečištění). Povrch omyjte tlakovou vodou, dokud není dostatečně provlhčen. Před použitím výrobku přebytečnou vodu odstraňte.

Utěsněte pracovní spáry a všechny zjevné praskliny pomocí tmelu P-201.

Utěsněte lokalizované průsaky vody rychletuhnoucí hydraulickou maltou TAP 3.

Pro ošetření dilatačních spar kontaktujte dodavatele.

Před aplikací malty přikotvete výztuž z pozinkované nebo nerezové oceli.

Příprava směsi

Nalijte záměsovou vodu do míchačky (4-4,5 l na pytel).

Za stálého chodu míchacího zařízení pomalu přidávejte BI MORTAR. Směs míchejte cca 3 minuty, pak zkontrolujte její zpracovatelnost (malé množství přidané vody nemění vlastnosti produktu).

V míchání směsi pokračujte po dobu dalších 2 minut.

Aplikace

Pro zvýšení přilnavosti k povrchu, naneste první vrstvu BI MORTAR, jako kotvící vrstvu pomocí zednické lžice. Počkejte nejméně 12 hodin, poté naneste druhou vrstvu BI MORTAR pomocí stěrky v jednotlivých vrstvách, v tloušťce 2-3 centimetry. Počkejte alespoň 60 minut mezi jednotlivými vrstvami v případě aplikace silnějších vrstev nebo vyčkejte dosažení dostatečné stability v závislosti na atmosférických podmínkách.

Povrchová úprava

Při použití v interiéru se doporučuje makroporézní vrstva CALIBRO jako antikondenzační vrstva. Pro dokončení povrchu je také možné použít štuk na bázi vápna X-LIME.





WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

BI MORTAR

30

IL S 06 01 - 07/13 CZ

TECHNICKÝ LIST 39



Upozornění

Přípravek musí být aplikován do 20 minut po namíchání.
Nepřidávejte vodu k prodloužení doby zpracovatelnosti.
Neaplikujte přípravek, pokud je teplota nižší než +5°C.
Chraňte čerstvou směs proti přímému větru, slunci.
V prostředí s nedostatečným větráním nebo vysokou vzdušnou vlhkostí může dojít k výrazné kondenzaci vodních par.

Spotřeba

18 kg/m² na 1 centimetr tloušťky, odpovídá množství 13 až 14 l malty z 1 pytle.

Balení a skladování

25 kg pytle.
Otevřené balení je citlivé na vlhkost.
Výrobek musí být skladován v suchém prostředí.

Bezpečnost

BI MORTAR je netoxický zásaditý produkt. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.