MAPEI

Biblock

Dvousložková epoxidová penetrace ve vodní emulsi

334/5.00



OBLAST POUŽITÍ:
Používá se jako spojovací můstek při nanášení stěrkové hmoty TRIBLOCK na cementové a některé další savé podklady.
Ochrana povrchu čerstvě uloženého betonu proti nadměrnému odparu vody.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI
BIBLOCK je dvousložková epoxidová penetrace ve vodní emulsi, která zajišťuje kvalitní spojení stěrkové hmoty TRIBLOCK se savými podklady.
BIBLOCK jako ochrana proti nadměrně rychlému odparu se používá zejména při realisaci:
- letištních ploch
- průmyslových podlah
- přehrad
- kanálů
- mostů
- nádrží
- prefabrikátů
- při kotvení
- při sanačních zásazích

BIBLOCK na betonovém povrchu tvoří tvrdý, otěruvzdorný povlak s optimální přídržností k podkladu. Při jeho aplikaci na čerstvě zpracovaný beton vytvoří barieru, která zamezuje odpařování vody z betonu, a tak probíhá hydratace cementu optimálně i za nepříznivých podmínek, jako je přímý sluneční osvit, vítr nebo zvýšená teplota okolí. Použitím BIBLOCKu jako ochrany čerstvého betonu přináší následující výhody:
- lepší vývoj pevnostních charakteristik zrajícího betonu (nadměrným vyschnutím může beton ztratit až 50% pevnosti)
- zlepšená odolnst povrchu proti opotřebení
- minimální sprašování povrchu
- minimální výskyt smršťovacích trhlin
- odpadají tradiční metody ošetřování betonového povrchu (kropení, krytí vlhkou textilií, krytí nepropustnou folií apod.)
- snadné zpracování
- úspora nákladů na pracovní sílu

UPOZORNĚNÍ
- BIBLOCK nesmí být aplikován na podklady mokré, tzn. se stojící vodou.
- BIBLOCK se nesmí nanášet na nesavé podklady.
- BIBLOCK nesmí být použit na zaprášených a jinak znečištěných podkladech.
- BIBLOCK se nesmí nanášet na podklady, které nevykazují dostatečnou pevnost.
- BIBLOCK se nesmí ředit rozpouštědly.
- Při použití neředěného BIBLOCKu jako ochranného nátěru čerstvého betonu je nutno mít na paměti, že na povrchu vznikne sklovitý povlak, na který se již obtížně nanášejí další vrstvy materiálů, zejména na cementovém základu.

ZPŮSOB POUŽITÍ
a) BIBLOCK jako primer pro TRIBLOCK
Příprava podkladu
Podklad musí být před nanesením BIBLOCKu čistý a pevný. Volné součásti podkladu, nečistoty a prach, stejně jako zbytky olejů a tuků je nutno před aplikací odstranit. Cementový podklad musí být dostatečně vyzrálý. Plochy k aplikaci BIBLOCKu musí být hladké, případné nerovnosti nebo trhliny nutno sanovat vhodnými sanačními materiály.

Biblock

Příprava materiálu
Obě složky, z nichž se BIBLOCK skládá se spolu promísí těsně před použitím. Složka B se přidá do nádoby se složkou A a směs se důkladně promíchá nejlépe míchací spirálou v pomaluběžné vrtačce. Po smíchání se hmota rozředí cca 20% vody (váhová %). Takto připravený BIBLOCK má tekutou konzistenci a velmi dobře se nanáší na podklad. Doporučuje se míchat vždy celá balení, aby nedošlo k nepřesnostem v dávkování složek, což může způsobit nedostatečné vytvrzení penetračního nátěru.

Nanášení BIBLOCKu
BIBLOCK se nanáší na podklad štětcem nebo válečkem.Následné nanášení TRIBLOCKu lze provést po 3 až 4 hodinách, kdy je penetrace již částečně, ne však zcela vytvrzena. Nepoužívat při teplotách nižších než +10 °C.

b) BIBLOCK jako ochrana betonových povrchů před nadměrným odparem
Příprava produktu se provádí stejně jako v předchozím případě.
K jeho nanášení na čerstvý betonový povrch je nejlépe použít nízkotlaké (do 1 atm) stříkací zařízení. Provádí se jeden souvislý postřik.
V případě bedněných konstrukcí se aplikuje BIBLOCK štětkou ihned po odbednění.

SPOTŘEBA
Spotřeba se řídí savostí ošetřovaného podkladu a pohybuje se v rozmezí 0,05 až 0,10 kg/m2.
Při použití jako ochranného postřiku je spotřeba cca 0,15 kg/m2.

ČIŠTĚNÍ
Použité nářadí a pomůcky lze před vytvrzením BIBLOCKu čistit vodou, později už jen mechanicky.

BALENÍ
BIBLOCK se dodává v soupravách o celkové hmotnosti 5 kg (složka A 2,5 kg, složka B 2,5 kg)



SKLADOVÁNÍ
BIBLOCK je nutno skladovat v dobře uzavřených nádobách chráněných před mrazem a před přímým sluncem. Skladovatelnost je 12 měsíců.

UPOZORNĚNÍ
Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

ZÁSADY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE
složka A je dráždivá látka při kontaktu s pokožkou nebo okem složka B obsahuje různé agresivní substance. Dlouhodobý kontakt sensibilisuje pokožku. Při práci je třeba vždy používat rukavice. Při mísení složek je nutno rovněž používat ochranné rukavice a brýle. V případě zasažení kůže, omyjte místo důkladně mýdlem a vodou. Jestliže dojde k sensibilisaci pokožky, vyhledejte lékaře.
Při zasažení oka vypláchněte je vodou a neprodleně vyžádejte lékařské ošetření.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s BIBLOCKem udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

LIKVIDACE
Složku A a B smíchat dohromady, nechat vytvrdit a likvidovat ve spolupráci s firmou zabývající se sběrem a likvidací speciálního odpadu.

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

SPECIFIKACE VÝROBKU	Složka A	Složka A
Konzistence	viskózní tekutina	viskózní tekutina
Barva	slámově žlutá	slámově žlutá
Objemová hmotnost	1 100 až 1 130 kg/m^3	1 100 až 1 130 kg/m^3
Hořlavost	NE	NE
Viskosita dle Brookfielda	800 -1200 cPs	800 -1200 cPs
Toxicita dle 88/379 CEE	Složky A i B jsouv přímém kontaktu s pokožkou nebo zrakem dráždivé. Může vzniknout citlivá reakce. je nutno používat ochranné rukavice a brýle.	
Skladovatelnost	12 měsíců v původním obalu, v temperovaných prostorách. Chránit před mrazem.	
Celní třída	823/9098/0	3823/9098/0
ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50% rel. vlhkosti		
Mísicí poměr	A:B = 1:1	
Viskosita dle Brookfielda (A+B)	9 400 - 9 600 cPs	
Spotřeba na 1 m^2	0,15 - 0,5 kg	
Objemová hmotnost směsi A+B	1 060 - 1 110 kg/m^3	
Objemová hmotnost A+B+20% vody	1 030 - 1 080 kg/m^3	
Doba zpracovatelnosti A+B při 23°C	30 - 40 minut	
Doba zpracovatelnosti A+B+20% vody při 23°C	60 - 70 minut	
Zahájení dalších prací při 23°C	po 2 - 3 hod.	
Finální vytvrzení	po 12 - 14 hod.	

Biblock

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: http://www. mapei.cz
E-mail: info@mapei.cz

MAPEI®

CERTIQUALITY No. 250/2
CERTIQUALITY No. 00 0003 S.J.
Sistema di Gestione Ambientale Mapei ISO 14001 Stabilimento di Mediglia CERTIBSCO N.1230
This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme Registration N° I-S-000019.
Responsible Care