MAPEI

VE SHODĚ S EVROPSKOU NORMOU
EN 1504-2 (C)
PODLE ZÁSAD
MC-IR
MAPEI
SYSTÉMY PRO OCHRANU BETONOVÝCH POVRCHŮ

CE
EN 1504-2

Triblock Finish



Třísložková tixotropní epoxicementová malta pro vyrovnání vlhkých povrchů

OBLASTI POUŽITÍ
Ochrana a vyrovnání svislých a vodorovných betonových podkladů vystavených vlhkosti s požadavkem na dobrou chemickou odolnost a zvýšenou odolnost proti oděru.

Některé příklady použití
- Povrchová úprava kanálových stok, odvodňovacích kolektorů a betonových rour.

- Úpravy vlhkých betonových povrchů před prováděním chemicky odolných epoxidových nátěrů nebo nátěrů s paronepropustnými polyuretanovými systémy.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI
Triblock Finish je třísložkový epoxicementový systém, složený z cementových pojiv a epoxidových pryskyřic ve vodní disperzi, se schopností síťování na vlhkých podkladech v interiéru a exteriéru a se schopností vytvořit kompaktní vrstvu, která je vodonepropustná a odolná proti oděru, je-li. Je-li to nutné, lze na něj nanášet epoxidové a polyuretanové nátěry, vyrobeny podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích MAPEI.
Triblock Finish splňuje požadavky EN 1504-9 ("*Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Obecné zásady pro používání výrobků a systémů*") a minimální požadavky EN 1504-2 nátěr (C) a podle zásad MC a IR ("*Systémy ochrany povrchu betonu*").

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ
- Nenanášejte **Triblock Finish** přímo na:
  – povrchy s nevsáknutou vodou;
  – sprašné, drobivé a nesoudržné podklady;
  – podklady na bázi anhydridu nebo sádry;
  – stávající vyhlazovací stěrky na bázi sádry.

- Nenanášejte **Triblock Finish** na porušené podklady, u kterých může dojít k pohybu, protože výrobek je tuhý a mohlo by tedy dojít ke vzniku trhlin.

ZPŮSOBY POUŽITÍ
Příprava podkladu
Cementový podklad musí být soudržný, mechanicky pevný, dokonale čistý a zbavený zbytků nesoudržných částic a oddělujících se povrchových vrstev, jako jsou například vosky, oleje, mastnoty; na povrchu nesmí být voda.
Přípravu lze provést opískováním nebo vysokotlakým vodním paprskem v závislosti na povaze podkladu. Povrch dostatečně provlhčete vodou a počkejte, až se přebytečná voda odpaří. Je-li to nutné, můžete pro odstranění přebytečné vody použít stlačený vzduch.

Příprava směsi
Triblock Finish je tvořen třemi složkami, z nichž dvě jsou tekuté a jedna prášková. Pro přípravu směsi je nutné smíchat složku A se složkou B; míchejte tak dlouho, až získáte dokonale homogenní směs jednotné barvy. Potom pomalu přidávejte složku C v prášku a znovu zamíchejte, až vznikne dokonale homogenní směs zcela bez hrudek. Hmotnostní poměr mezi třemi složkami musí být 4,8 : 15,2 : 80.

V případě, že potřebujete připravit pouze část obsahu, doporučujeme pečlivě dodržovat uvedené mísicí poměry, abyste se vyvarovali nedokonalé chemické reakce.

Triblock Finish

TECHNICKÉ VLASTNOSTI DATA (běžné hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU			
	Složka A	**Složka B**	**Složka C**
Konzistence:	tekutá	tekutá	prášek
Barva:	bílá	slámově žlutá	šedá
Maximální průměr kameniva (mm):	–	–	0,25
Hustota (g/cm³):	1,1	1,01	–
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	9,000 (vřeteno č. 5 - 10 ot.)	50 (vřeteno č. 1 - 50 ot.)	–

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% R.H.)	
Mísicí poměr:	složka A : složka B : složka C = 4,8 : 15,2 : 80
Barva směsi:	šedá
Konzistence směsi:	tixotropní - stěrkovatelná
Objemová hmotnost směsi (kg/m³):	2 000
Viskozita směsi dle Brookfielda (mPa·s):	35 000 (vřeteno č. 5 - 10 ot.)
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi:	40 min.
Maximální tloušťka nanášené vrstvy (mm):	3
Minimální čekací doba před aplikací následné vrstvy:	od minimálně 24 hodin do maximálně 7 dnů

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI			
Funkční vlastnosti	**Zkušební metoda**	**Požadavky dle EN 1504-2 nátěr (C) zásad MC a IR**	**Vlastnosti výrobku**
Pevnost v tlaku (N/mm²):	EN 12190	není požadováno	≥ 45 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²):	EN 196/1	není požadováno	≥ 9 (po 28 dnech)
Soudržnost s betonem (podklad typ MC 0,40 – vodní součinitel = 0,40) dle EN 1766 (N/mm²):	EN 1542	Pro tuhé systémy bez pohybu: ≥ 1,0 s pohybem: ≥ 2,0	> 3 (po 28 dnech)
Tepelná slučitelnost měřená jako soudržnost dle EN 1542 (N/mm²): – teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku:	EN 13687/1	Pro tuhé systémy bez pohybu: ≥ 1,0 s pohybem: ≥ 2,0	> 3 (po 50 dnech)
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi (kg/m²·h^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,04
Propustnost pro vodní páru - ekvivalentní tloušťka vzduchu S_D- (m):	EN ISO 7783-2	Třída I S_D < 5 m Třída II 5 m ≤ S_D ≤ 50 m Třída III S_D > 50 m	S_D < 0,5 Třída I (propustný pro vodní páru)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A2-s1,d0

Po namíchání zůstává **Triblock Finish** zpracovatelný po dobu 40 minut (při teplotě +23°C) a je tedy nutné během uvedené doby přípravek zpracovat.
Pro přípravu doporučujeme použít nízkootáčkové míchací zařízení, aby nedošlo k přehřátí směsi, což by mohlo snížit dobu zpracovatelnosti a způsobit vznik vzduchových bublin.

Nanášení směsi

Ocelovou stěrkou naneste souvislou vrstvu **Triblocku Finish** na povrch určený k ošetření. V případě, že je podklad silně savý, doporučujeme nejprve nanést základní tenkou vrstvu **Triblocku Finish** tak, aby došlo k uzavření všech pórů, nebo nanést štětcem první vrstvu směsi (smíchané ze složky A a složky B). Po vytvrzení naneste druhou vrstvu **Triblocku Finish** v tloušťce maximálně 3 mm, v případě nerovného podkladu je možné tuto vrstvu zvýšit až na 5 mm, ale pouze lokálně; po uplynutí 30 minut je možné povrch vyhladit hladítkem.
Uvedenou úpravu nedoporučujeme, pokud předpokládáte následné nanášení ochranného epoxidového, polyuretanového nebo jineho nátěru, v takovém případě je nutné před aplikací nátěru provést přebroušení povrchu.
Triblock Finish je nutné chránit před deštěm po dobu nejméně 24 hodin po jeho aplikaci.

Nanášení ochranných epoxidových a polyuretanových nátěrů

Výrobek lze překrýt dalším nátěrem po uplynutí cca 24 hodin. Vytvrzená vrstva **Triblocku Finish** může být ošetřena všemi typy epoxidových a polyuretanových nátěrů s obsahem nebo bez obsahu rozpouštědel a je-li třeba, můžete také použít příslušné primery uvedené v materiálových listech.

Čištění

Nástroje použité pro přípravu a zpracování směsi je třeba omýt vodou dříve, než dojde k vytvrzení výrobku. Po vytvrzení směsi lze nástroje očistit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

2 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Souprava 31,25 kg (A+B+C):

složka A: 1,5 kg;

složka B: 4,75 kg;

složka C: 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních dobře uzavřených obalech.
Chránit před mrazem, skladovat při teplotě nad +5°C.
Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Složky A, B a C **Triblocku Finish** jsou dráždivé a mohou proto u citlivých jedinců způsobit alergické reakce. Během přípravy směsi doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle. Složka A a B je nebezpečná pro vodní organismy, nevypouštějte výrobek do životního prostředí.
Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Ochranná stěrka pro svislé a vodorovné povrchy se soudržnými a kompaktními podklady z vlhkého betonu bez přítomnosti jakýchkoli látek, které by mohly ohrozit přídržnost k podkladu; expoxicementový třísložkový výrobek (**Triblock Finish** výrobce MAPEI S.p.A.) se nanáší ocelovou stěrkou tak, aby vytvořil souvislou vodonepropustnou vrstvu odolnou proti oděru.
Výrobek splňuje požadavky normy EN 1504-2 nátěr (C) podle zásad MC a IR pro ochranu betonu.

Výrobek musí mít následující vlastnosti:	
Objemová hmotnost směsi (kg/m²):	2 000
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	35 000 (vřeteno 5-10 ot.)
Přípustná teplota zpracování:	+5°C až +30°C
Doba zpracovatelnosti:	40 minut (při +23°C)
Pevnost v tlaku (EN 12190) (MPa):	≥ 45 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (EN 196-1) (MPa):	≥ 9 (po 28 dnech)
Přídržnost k betonu (EN 1542) (N/mm²):	> 3 (po 28 dnech)
Tepelná slučitelnost po teplotním cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku (EN 13687/1) měřená jako přídržnost (EN 1542) (MPa):	> 3 (po 50 cyklech)
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi (EN1062-3) (kg/m²·h^{0,5}):	W < 0,04
Koeficient nasákavosti vody - odpovídající tloušťka vzduchu SD (EN ISO 7783-2) (m):	S_D < 0,5 třída I (propustný pro vodní páru)
Reakce na oheň:	A2-s1, d0
Spotřeba (na každý mm tloušťky) (kg/m²):	2



Triblock Finish

(CZ) A.G. BETA

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace
je zakázána a může být postihována dle zákona.

2050-3-2012

MAPEI®

SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ