



# Triblock Finish

## Trojzložková tixotrópna epoxicementová malta na vyrovnanie vlhkých povrchov

### OBLASTI POUŽITIA

**Triblock Finish** sa používa na ochranu, vyrovnanie zvislých a vodorovných betónových povrchov vystavených vlhkosti a tiež tých, kde sa vyžaduje dobrá chemická odolnosť a vysoká odolnosť proti obrusovaniu.

### Niektoré príklady použitia

- Povrchová úprava betónových kanálových stôk, odvodňovacích kolektorov a potrubí.
- Povrchová úprava vlhkých betónových povrchov, pred aplikáciou ochranných a protikorózných epoxidových alebo polyuretánových výrobkov a systémov, nepriepustných pre vodné pary.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Triblock Finish** je epoxicementový systém vyrobený z cementového spojiva a epoxidových živíc vo vodnej disperzii, so schopnosťou vyzrievať na vlhkých povrchoch v interiéri a exteriéri. Vytvára kompaktnú, hydroizolačnú vrstvu, odolnú proti obrusovaniu. V prípade požiadavky, je vhodný i na následnú aplikáciu epoxidových a polyuretánových výrobkov. Je vyrobený podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

**Triblock Finish** spĺňa požiadavky definované v EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 9: Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“) a minimálne požiadavky EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR („Systémy na povrchovú ochranu betónu“).

### UPOZORNENIE

- **Triblock Finish** neaplikujte priamo na:
  - povrchy s voľne stojacou vodou;
  - prašné, drobné alebo nesúdržné povrchy;
  - anhydridové alebo sadrové povrchy;
  - pôvodné vyhladzovacie stierky na báze sadry.
- **Triblock Finish** nepoužívajte na povrchy s trhlinami, ktoré sú vystavované pohybom, pretože výrobok je po vytvrdnutí tuhý a mohol by tiež popraskať.

### SPÔSOB POUŽITIA

#### Príprava podkladu

Cementové povrchy musia byť pevné, mechanicky odolné, dokonale čisté, zbavené voľných a iných súčastí, ktoré by znižovali prídržnosť ako sú napr. vosk, olej, mastnoty a voľne stojaca voda na povrchu. V závislosti na podmienkach a kvalite podkladu sa príprava vykonáva opieskovaním alebo vodným lúčom. Povrch navlhčite vodou a vyčkajte, až pokiaľ prebytočná voda bude odparená. Ak je to nevyhnutné, zvyšky stojacej vody odstráňte stlačeným vzduchom.

#### Príprava výrobku

**Triblock Finish** sa skladá z troch zložiek, z ktorých dve sú tekutina a jedna prášok. Pri príprave výrobku zmiešajte zložku A so zložkou B, až pokiaľ vznikne homogénna zmes jednotnej farby. Potom postupne pridávajte zložku C (prášok), až pokiaľ vznikne hladká pasta bez hrudiek. Miešací hmotnostný pomer medzi tromi zložkami je 4,8 : 15,2 : 80.

V prípade dávkovania len časti balení sa uistite, že

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU			
	<b>zložka A</b>	<b>zložka B</b>	<b>zložka C</b>
<b>Konzistencia:</b>	tekutina	tekutina	prášok
<b>Farba:</b>	biela	slamená žltá	šedá
<b>Max. hrúbka zrna (mm):</b>	-	-	0,25
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,1	1,01	-
<b>Viskozita podľa Brookfielda (mPa.s):</b>	9 000 (vreteno 5 10 otáčok)	50 (vreteno 1 50 otáčok)	-
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50 % rel. vlhkosti)			
<b>Miešací pomer:</b>	zložka A : zložka B : zložka C = 4,8 : 15,2 : 80		
<b>Farba zmesi:</b>	šedá		
<b>Konzistencia zmesi:</b>	tixotropná – aplikácia stierkou		
<b>Objemová hmotnosť zmesi (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2 000		
<b>Viskozita podľa Brookfielda (mPa.s):</b>	35 000 (vreteno 5, 10 otáčok)		
<b>Pracovná teplota:</b>	od +5°C do +30°C		
<b>Spracovateľnosť zmesi:</b>	40 minút		
<b>Max. hrúbka vrstvy (mm):</b>	3 mm		
<b>Aplikácia následných vrstiev:</b>	po min. 24 hodín, max. po 7 dňoch		
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI			
Mechanické vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 1504-2 povrchová úprava (C) MC a IR zásady	Vlastnosti výrobu
<b>Pevnosť v tlaku (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 12190	nevyžaduje sa	≥ 45 (po 28 dňoch)
<b>Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 196/1	nevyžaduje sa	≥ 9 (po 28 dňoch)
<b>Prídržnosť k betónu (MC 0,40 podklad) podľa EN 1766 (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 1542	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	> 3 (po 28 dňoch)
<b>Prídržnosť po skúške odolnosti proti zmenám teploty podľa EN 1542 (N/mm<sup>2</sup>): -zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou:</b>	EN 13687/1	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	> 3 (po 50 cykloch)
<b>Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody (kg/m<sup>2</sup>•h<sup>0,5</sup>):</b>	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,04
<b>Priepustnosť vodnej pary - ekvivalent difúznej hrúbky S<sub>D</sub>(m)</b>	EN ISO 7783-2	Trieda I S <sub>D</sub> < 5 m Trieda II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Trieda III S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> < 0,5 Trieda I (priepustný pre vodnú paru)
<b>Reakcia na oheň</b>	EN 13501-1	Eurotriedy	A2-s1,d0

miešací pomer je dodržaný, aby sa zamedzilo nesprávnej reakcii medzi jednotlivými zložkami.

Takto pripravený **Triblock Finish** zostáva spracovateľný po dobu 40 minút pri +23°C, počas ktorej musí byť aj aplikovaný.

Pri príprave výrobku sa odporúča použiť miešacie zariadenie s pomalými otáčkami, aby sa zabránilo prehrievaniu výrobku, ktoré znižuje čas spracovateľnosti a spôsobuje vznik vzduchových bublín.

#### **Aplikácia výrobku**

**Triblock Finish** naneste rovnomerne na ošetrovaný povrch použitím kovovej stierky. V prípade veľmi nasiakavého povrchu sa odporúča najskôr naniest' stierkou základnú tenkú vrstvu tak, aby sa uzavreli póry, prípadne štetcom zmes zloženú len zo zložiek A a B. Po vytvrdnutí tejto vrstvy aplikujte **Triblock Finish** v hrúbke do 3 mm. V prípade, že povrch vykazuje výrazné nerovnosti, výrobok môže byť lokálne aplikovaný až do hrúbky 5 mm. Následne po cca 30 minútach sa povrch dohľadí.

Uvedený spôsob sa neodporúča vykonávať vtedy, ak sa následne uvažuje s aplikáciou epoxidových alebo polyuretánových povrchových úprav. V takomto prípade je nutné povrch prebrúsiť.

Po nanesení chráňte **Triblock Finish** pred dažďom najmenej 24 hodín. valčekom alebo nástrekom. Ak je výrobok aplikovaný na horúci podklad, je nutné povrch vopred navlhčiť.

#### **Aplikácia epoxidových a polyuretánových ochranných povrchových úprav**

Aplikácia týchto systémov môže byť realizovaná po približne 24 hodinách. Po vytvrdnutí môže byť **Triblock Finish** prekrytý epoxidovými alebo polyuretánovými povrchovými úpravami s obsahom alebo bez obsahu rozpúšťadiel.

V určitých prípadoch, ak je to nevyhnutné, vopred aplikujte špeciálny základný náter, predpísaný v príslušnom technickom liste výrobku.

#### **Čistenie**

Pracovné náradie čistite vodou ešte pred vytvrdnutím výrobku **Triblock Finish**. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie výrobku.

#### **SPOTREBA**

2 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky.

#### **BALENIE**

31,25 kg súprava (A + B + C)

zložka A: 1,5 kg

zložka B: 4,75 kg

zložka C: 25 kg

#### **SKLADOVATELNOSŤ**

12 mesiacov v pôvodných uzavretých obaloch.

Zložka C obsahuje cement, ktorý spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

Chráňte pred mrazom a skladujte pri teplote nad +5°C.

#### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE**

**Triblock Finish** zložka A, B a C sú dráždivé pre oči a pokožku. U osôb citlivých na tieto zložky výrobku môže vyvolať podráždenie.

**Triblock Finish** zložka C obsahuje cement, ktorý pri kontakte s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku alergickú reakciu. Pri manipulácii a aplikácii výrobku používajte ochranné rukavice a okuliare a tiež dodržujte bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. V prípade kontaktu s očami, dôkladne vymyte poškodené miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Triblock Finish** zložka A a B sú nebezpečné pre vodné organizmy. Výrobok nelikvidujte v životnom prostredí.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

#### **UPOZORNENIE**

*Vyššie uvedené návody a predpisy vychádzajú z našich najlepších skúseností a je ich nutné dodržiavať. Tieto návody považujeme za indikatívne a musia byť potvrdené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu odporúčame vopred posúdiť vhodnosť výrobku pre predpokladané použitie. Užívateľ preberá plnú zodpovednosť za používanie výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Triblock  
Finish**



**STAVIAME BUDÚCNOSŤ**

Akékoľvek kopírovanie, textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných  
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

**2050-8-2015**

(SK) A.G. BETA