TRIBLOCK FINISH

Trokomponentni epoksi-cementni tiksotropni mort za izravnavanje vlažnih podloga

PODRUČJE PRIMJENE

Za zaštitu i izravnavanje vertikalnih i horizontalnih betonskih površina izloženih vlazi, i površina gdje se traži dobra kemijska otpornost i visoka otpornost na abraziju.

Primjeri primjene

· Završni premaz na kanalima, odvodima i cjevovodima.
· Premaz za betonske površine prije nanošenja zaštitnih i anti-korozivnih epoksi proizvoda, ili poliuretanskih sustava koji su vodonepropusni.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Triblock Finish je trokomponentni, epoksi-cementni sustav sastavljen od cementnih veziva i epoksidne smole u vodenoj disperziji. Ima sposobnost stvrdnjavanja na vlažnim unutarnjim i vanjskim površinama, te formiranja kompaktnog, vodootpornog sloja otpornog na abraziju koji je, ako je potrebno, prikladan za premazivanje epoksidnim i poliuretanskim proizvodima. Proizvodi se prema formuli razvijenoj u MAPEI laboratorijima za istraživanje i razvoj.
Triblock Finish ispunjava zahtjeve definirane EN 1504-9 („Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i ocjena sukladnosti – Opća načela za korištenje proizvoda i sustava") i minimalne zahtjeve koje zahtijeva EN 1504-2 premaz (C) prema MC i IR načela ("Sustavi površinske zaštite betona").

PREPORUKE

· Ne nanosite **Triblock Finish** direktno na:
  · mokre površine;
  · prašnjave, nestabilne i slabonosive podloge;
  · anhidritne (kalcij-sulfatne) ili gipsane podloge;
  · stare mase za izravnavanje na bazi gipsa
· Nemojte nanositi **Triblock Finish** na pukotine koje su podložne pomicanju, proizvod je krut i može popucati.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Cementna podloga mora biti čvrsta, mehanički čvrsta, savršeno čista i bez prašine i materijala koji bi mogli ometati lijepljenje, kao što su vosak, ulje i mast i samostojeća voda.
Površina se može pripremiti ili pjeskarenjem ili hidro-pjeskarenjem u skladu sa stanjem podloge. Zasitite podlogu vodom i pričekajte dok višak vode ne ispari. Ako je potrebno, može se koristiti komprimirani zrak za uklanjanje slobodno stojeće vode.

Priprema proizvoda

Triblock Finish se sastoji od tri komponente, od kojih su dvije tekuće i jedna u praškastom obliku. Kod pripreme proizvoda, pomiješajte dobro komponente A i B (tekuće) dok ne dobijete jednoličnu mješavinu, jednake boje. Zatim polako dodavajte komponentu C (prah), jednolično miješajući mješavinu dok ne dobijete jednoličnu masu bez grudica. Omjer miješanja triju komponenti mora biti 4,8 : 15,2 : 80, težinski.
Kada se koriste samo djelomične količine, pazite da omjer miješanja bude točno onakav kakav se preporuča, kako bi proizvod dobro vezao.

Gotova mješavina je obradljiva 40 minuta (na +23°C). Zamiješajte onoliku količinu materijala koju možete primijeniti u tom vremenu. Preporučamo upotrebu miješalice pri niskom broju okretaja da se spriječi zagrijavanje mješavine i skraćivanje vremena obradivosti.

Nanošenje proizvoda

Ravnomjerno rasporedite **Triblock Finish** na površinu koja se tretira pomoću metalne lopatice ili gletera. Ako je podloga jako upojna, mi preporučamo nanošenje temeljnog tankog sloja Triblock Finish-a lopaticom kako bi zatvorili sve pore ili nanošenja sloja mješavine komponenti A + B četkom. Nakon što se stvrdne, nanesite drugi sloj **Triblock Finish**-a u debljini između 0,5 – 3 mm. Završite zaribavanjem sa spužvom nakon otprilike 30 minuta.
Postupak zaribavanja se ne preporučuje ako se nanosi zaštitni epoksidni ili poliuretanski završni sloj. U tom slučaju površinu je potrebno prebrusiti.
Triblock Finish mora biti zaštićen od jake kiše najmanje 24 sata nakon nanošenja.

Nanošenje zaštitnih epoksi i poliuretanskih premaza

Proizvod se može prebojati nakon otprilike 24 sata. Očvrsli sloj **Triblock Finish**-a se može premazati sa svim tipovima epoksi ili poliuretanskih proizvoda, sa ili bez otapala.
Gdje je to potrebno, nanesite specijalni temeljni premaz kao što je to opisano u relevantnom Tehničkom listu premaza.

ČIŠĆENJE

Alat koji se koristi za pripremu i nanošenje **Triblock Finish**-a mora se odmah oprati vodom prije nego se proizvod stvrdne. Nakon stvrdnjavanja, čišćenje se može izvesti samo mehanički.

POTROŠNJA

2 kg/m² za 1 mm debljine.

PAKIRANJE

Kompleti od 31,25 kg (A+B+C);
· komponenta A: 1,5 kg;
· komponenta B: 4,75 kg;
· komponenta C: 25 kg.

SKLADIŠTENJE

Rok trajanja je 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Komponenta C sadrži cement koji je u skladu s uvjetima Dodatka XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), točka 47.
Zaštititi od smrzavanja i čuvati na temperaturi od najmanje + 5°C.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Dodatne i potpune informacije o sigurnoj primjeni proizvoda potražite u posljednjem izdanju Sigurnosno-tehničkog lista.
PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPORABU.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

OPIS PROIZVODA	komponenta A	komponenta B	komponenta C
Konzinstencija:	tekućina	tekućina	prah
Boja:	bijela	slamnato žuta	siva
Maksimalno zrno agregata:	–	–	0,25 mm
Gustoća:	1,1 g/cm³	1,01 g/cm³	–
Viskoznost prema Brookfieldu:	9000 mPa·s (br. 5 osovina - 10 okretaja)	50 mPa·s (br. 1 osovina - 50 okretaja)	– –

PODACI O PRIMJENI (pri temperaturi +23°C – 50% r.v.z.)	
Omjer miješanja:	komp A : komp B : komp C = 4,8 : 15,2 : 80
Boja mješavine:	siva
Konzistencija mješavine:	tiksotropno (pogodno za gletanje)
Gustoća mješavine:	2000 kg/m³
Viskoznost prema Brookfieldu:	35000 mPa·s (Vreteno 5 - 10 okr/min)
Temperatura primjene:	od +5°C do +30°C
Otvoreno vrijeme mješavine:	40 minuta
Maksimalna debljina po sloju:	3 mm
Vrijeme prije nadgradnje:	najmanje 24 sata ; najviše 7 dana

KONAČNE KARAKTERISTIKE			
Svojstvo proizvoda	Metoda ispitivanja	Zahtjevi prema EN 1504-2 načela premaza (C) MC i IR	Dobivene vrijednosti za proizvod
Tlačna čvrstoća:	EN 12190	Nema zahjteva	≥ 45 N/mm² (nakon 28 dana)
Savojna čvrstoća:	EN 196/1	Nema zahjteva	≥ 9 N/mm² (nakon 28 dana)
Čvrstoća prionjivosti na beton (podloga u MC 0,40 – v/c omjer = 0,40) prema EN 1766:	EN 1542	Za krute sustave bez prometa: ≥ 1,0 N/mm² s prometom: ≥ 2,0 N/mm²	> 3 N/mm² (nakon 28 dana)
Toplinska kompatibilnost mjereno kao čvrstoća prionjivosti prema EN 1542: – ciklusi smrzavanja i odmrzavanja sa soli za odleđivanje:	EN 13687/1	Za krute sustave with no traffic: ≥ 1,0 N/mm² with traffic: ≥ 2,0 N/mm²	> 3 N/mm² (nakon 50 ciklusa)
Nepropusnost izražena kao koeficijent propusnosti slobodne vode:	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m²·h$^{0.5}$	W < 0.04 kg/m²·h$^{0.5}$
Paropropusnost – ekvivalentna debljina zraka S_D:	EN ISO 7783-2	Klasa I S_D < 5 m Klasa II 5 m ≤ S_D ≤ 50 m Klasa III S_D > 50 m	S_D < 0,5 m Klasa I (paropropustan)
Reakcija na požar:	EN 13501-1	Euro razred	A2-s1,d0

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke koje se nalaze u opisu ovog proizvoda rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod moraju prethodno provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda

MAPEI®

PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda. Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice www.mapei.com.
BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.

2050-2-2023-hr

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti