

TOPCEM PRONTO

Već pripremljena mješavina morta s normalnim vezanjem za brzosušće estrihe (4 dana)

PODRUČJA PRIMJENE

Za izvedbu plivajućih i integralnih estriha na novim i postojećim betonskim pločama u unutarnjim i vanjskim prostorima, prije polaganja drvenih, PVC i linoleum obloga, te keramičkih pločica, prirodnog kamena, tepiha ili drugih podnih obloga u prostorima gdje se traži brzo sušenje estriha kako bi se skratilo vrijeme dovršetka radova.

Primjeri primjene

- Izvođenje estriha koji su prohodni nakon 12 sati i potpuno suhi nakon 4 dana, za polaganje drvenih parketa i elastičnih podnih obloga, kao što su guma, PVC, linoleum itd.
- Estrisi na koje se mogu polagati keramičke pločice nakon 24 sata i prirodni kamen nakon 2 dana.
- Saniranje estriha u područjima gdje se traži brzo dovršavanje radova (npr. supermarketi, trgovine, stambeni objekti, uredi itd.)
- Izvođenje estriha preko sistema podnog grijanja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Topcem Pronto je već pripremljen mort s normalnim vezanjem i kontroliranim skupljanjem na osnovi specijalnih hidrauličkih veziva i gradiranog agregata.

Topcem Pronto se vrlo lako priprema: samo ga pomiješajte s vodom. Ovo sprječava pogreške koje se radi kod dodavanja točne količine veziva i gradiranog agregata; pogrešaka koje mogu nepovoljno utjecati na konačna svojstva estriha kada je vezao.

Topcem Pronto je idealno rješenje kada je teško pronaći dobru kvalitetu agregata ili za gradilišta, kao npr. ona u centru grada gdje nije povoljna logistika za miješanje uobičajenih veziva.

Topcem Pronto ima isto vrijeme obradivosti kao i uobičajeni mortovi na osnovi cementa, ali se puno brže suši.

PREPORUKE

- Ne koristite **Topcem Pronto** na podlogama koje su izložene porastu vlage (postavite između parnu barijeru).
- Ne miješajte **Topcem Pronto** s ostalim vezivima (npr. Mapecem, Topcem, cement vapno, gips itd) ili agregatom.
- Pomiješajte **Topcem Pronto** s odgovarajućom količinom vode.
- Ne dodavajte vodu u mješavinu **Topcem-a Pronto** kada je on već počeo vezati.
- Ne vlažite površinu estriha izvedenog s **Topcem-om Pronto**.

POSTUPAK PRIMJENE

Priprema podloge

Topcem Pronto se može koristiti na uobičajenim podlogama u graditeljstvu pod uvjetom da nisu izložene porastu vlage. U suprotnom, izvedite vodonepropusnu membranu.

Za estrihe (od 10 do 40 mm debljine) koji zahtijevaju sidrenje, podloga mora biti suha, bez pukotina, prašine i nevezanih dijelova, laka, voska, ulja i ostataka gipsa.

Priprema mješavine

Topcem Pronto se može miješati u:

- Rotirajućoj miješalici
- Običnoj miješalici na gradilištu
- Centrifugalnoj miješalici
- Kamionu-miješalici
- Automatskoj tlačnoj pumpi

Miješajte 25 kg **Topcem-a Pronto** s 1,7 litar vode najmanje 5 minuta. Nikada nemojte mijenjati količinu vode, jer bi to oslabilo konačna svojstva morta. Mješavina treba imati konzistenciju vlažne zemlje. Nabijte i poravnajte mješavinu dok ne dobijete ravnu površinu bez curenja.

PLIVAJUĆI ESTRIH (40 do 60 mm debljine)

Nanesite mješavinu **Topcem-a Pronto** na barijeru od polietilenske folije, ili sl. kako bi omogućili gibanje između estriha i postojeće podloge. U slučaju porasta vlage, koristite vodonepropusnu membranu kako bi stvorili parnu barijeru ispod estriha.

Dijelovi **Topcem Pronto** estriha koji sadrže cijevi moraju se ojačati laganom čeličnom armaturom, kao što je heksagonalna mrežica.

Nanesite **Topcem Pronto** mješavinu kao i bilo koji drugi estrih na osnovi cementa: koristite vodilice za estrih, zatim nanesite mješavinu, zatim ga dobro nabijte prije zaglađivanja da postignete bolju površinsku završnu obradu.

Postavite izolacijski materijal (npr. karton, polistiren pjena, pluto itd.) pribl. 1 cm debljine uz zidove i oko stupova.

Ako se rad prekida, postavite čelične šipke dužine 20 do 30 cm i 3 do 6 mm u promjeru, na razmaku 20 do 30 cm u estrih (koji je pravokutno rezan u odnosu na podlogu) kako bi osigurali odličan prijenos između novog i starog nanosa te da bi spriječili nepravilne fuge i pukotine.

Mješavina **Topcem-a Pronto** je obično obradiva duži vremenski period od uobičajenih mješavina za estrih.

VEZNI ESTRIH (od 10 do 40 mm debljine)

Tanak estrih mora biti vezan za podlogu od betona, postojećih keramičkih pločica ili prirodnog kamena. Za ostale podloge, konzultirajte Mapei stručno osoblje.

Nakon čišćenja podloge a točno prije ugrađivanja **Topcem Pronto** estriha, pripremite veznu kašu kao što je dolje opisano i nanesite ju ravnomjerno četkom ili lopaticom. Za dobru prionjivost, nanesite mješavinu **Topcem-a Pronto** dok je vezna kaša još svježija (svježe na svježe).

Mješavina **Topcem-a Pronto** za vezne estrihe je potpuno ista kao i gore opisana mješavina za plivajuće estrihe.

Vezna kaša

Izmiješajte, dok ne dobijete jednoličnu mješavinu:

Planicrete:	250 g
Vodu:	250 g
Topcem Pronto:	3 kg

Mješavina bi se mogla slegnuti. Prije nanošenja ju ponovo izmiješajte.

MJERENJE SADRŽAJA VLAGE

Normalni električni higrometri daju vrijednosti koje nisu pouzdane za **Topcem Pronto** estrihe. Koristite karbidni higrometar da provjerite sadržaj vlage u **Topcem Pronto** estrihu.

UTROŠAK

18 do 20 kg/m² po cm debljine, ovisno o nabijanju.

ČIŠĆENJE

Alat očistite vodom.

PAKIRANJE

Topcem Pronto se isporučuje u vrećama od 25 kg.

SKLADIŠTENJE

Topcem Pronto je stabilan najmanje 12 mjeseci ako se čuva u originalno zatvorenom ambalaži u suhom prostoru.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Proizvod sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu reakciju.

Preporuča se obavezno nositi zaštitne rukavice i naočale.

Za ostale informacije, pogledajte sigurnosni list.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU

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 da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Konzistencija:	prah
Boja:	siva
Specifična težina:	1,50 g/cm ³
Sadržaj suhe tvari:	100 %
Rok trajanja:	12 mj.u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru
Štetnost po zdravlje prema EEC 88/379	nema
Carinski broj:	3824 50 90
PODACI O PRIMJENI (na +23°C i 50% rel. vlage)	
Omjer miješanja:	1,7 litara vode na 25 kg Topcem-a Pronto
Specifična težina mješavine:	2,0 g/cm ³ , ovisno o nabijanju
Vrijeme miješanja:	5-10 minuta
Vrijeme ugradnje:	40 do 60 min
Temperatura za rad:	od +5°C do +35°C
Prohodnost:	nakon 12 sati
Nanošenje mase za izravnavanje:	nakon 1-4 dana, ovisno o vrsti obloge
KONAČNE OSOBINE MORTA	
Postojanost na vlagu:	odlična
Postojanost na starenje:	odlična
Postojanost na otapala i ulja:	odlična
Postojanost na kiseline i lužine:	odlična
Postojanost na temperature:	od -30°C do +90°C
Fleksibilnost:	nema

Tlačna i savojna čvrstoća i postojanost na ostatak vlage	Tlačna čvrstoća (N/mm ²)	Postojanost na ostatak vlage (%)	Tlačna čvrstoća (N/mm ²)
-nakon 1 dana:	> 10	< 4	> 4
-nakon 3 dana:	> 20	< 3	> 5
-nakon 7 dana:	> 25	< 2	> 6
-nakon 28 dana:	> 30	< 1	> 7