



Topcem Pronto



**Wstępnie zmieszana,
gotowa do użycia
zaprawa cementowa
do wykonywania
szybkoschnących
podkładów (4 dni)**

KLASYFIKACJA WEDŁUG PN-EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Topcem Pronto** zgodnie z zaleceniami podanymi w karcie technicznej są klasyfikowane jako CT - C30 - F6 - A1_{fl} na podstawie normy europejskiej PN-EN 13813.

ZASTOSOWANIE

Wykonywanie posadzek pływających i posadzek związanych z podłożem na nowych i istniejących podłożach, wewnątrz i na zewnątrz budynku. Jako podkład pod okładziny drewniane, PVC, linoleum, płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny dywanowe oraz inne okładziny podłogowe w przypadku, gdy konieczne jest zastosowanie szybkoschnących podkładów w celu skrócenia czasu wykonania.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- Formowanie jastrychów, które mogą być obciążane przez chodzenie po 12 godz. a do montażu okładzin (parkiet, wykładziny gumowe, PVC, linoleum itp.) można przystąpić już po 4 dniach.
- Wykonywanie jastrychów, na których już po 24 godz. można montować płytki ceramiczne, a po 2 dniach kamień naturalny.
- Naprawa i uzupełnianie jastrychów, które wymagają szybkiej naprawy (supermarkety, sklepy, biura, mieszkania, itp.).
- Wykonywanie jastrychów z ogrzewaniem podłogowym.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Topcem Pronto jest wstępnie zmieszana, gotową do

użycia zaprawą cementową, o normalnym czasie wiązania i o skurczu kontrolowanym, składającą się ze specjalnych spoiw hydraulicznych i kruszywa o odpowiednim uziarnieniu.

Topcem Pronto po wymieszaniu z wodą w ściśle określonych ilościach jest gotowy do użycia. Przygotowanie zaprawy w taki sposób zapobiega błędom popełnianym w trakcie dodawania nieodpowiednich ilości spoiwa oraz doboru właściwego kruszywa, które wywierają istotny wpływ na końcowe parametry posadzki.

Topcem Pronto jest idealnym rozwiązaniem w przypadku, gdy występują problemy z dostarczeniem odpowiedniego kruszywa lub kiedy transport tradycyjnych materiałów na budowę jest utrudniony.

Topcem Pronto ma czas wiązania zbliżony do tradycyjnych zapraw cementowych, odznacza się jednak dużo szybszym schnięciem a więc możliwością szybkiego montażu okładzin.

ZALECENIA

- Przed stosowaniem **Topcem Pronto** w miejscach, narażonych na podciąganie wilgoci z podłoża wcześniej należy wykonać warstwę izolacyjną).
- Nie mieszać **Topcem Pronto** z innymi spoiwami (np. **Mapecem**, **Topcem**, cement, wapno, gips, itp.) i z kruszywami.
- **Topcem Pronto** mieszać z zalecaną ilością wody.
- Do przygotowanej zaprawy **Topcem Pronto**, która zaczęła już wiązać nie dodawać ponownie wody.

- Powierzchni podkładu wykonanego przy użyciu **Topcem Pronto** nie zwilżać wodą.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Przygotowanie podłoża

Jastrychy ze spoiwa **Topcem Pronto** można wykonywać na wszelkiego rodzaju tradycyjnych podłożach występujących w budownictwie jeżeli są mocne, trwałe i stabilne, oraz jeżeli nie występuje podciąganie wilgoci z podłoża. W takim wypadku należy wykonać warstwę przeciwwilgociową.

W przypadku jastrychów związanych z podłożem (o grubości od 10 do 35 mm) podłoże powinno być suche, bez pęknięć, wolne od kurzu, lakierów, smarów, olejów, gipsu i innych substancji zmniejszających przyczepność do podłoża.

Przygotowanie mieszanki

Topcem Pronto może być mieszany z wodą w następujący sposób:

- odśrodkowa;
- betoniarka standardowa;
- rotacyjna;
- betonowóz;
- przy pomocy automatycznych pomp ciśnieniowych.

Worek 25 kg **Topcem Pronto** mieszać z 1,7 l wody przynajmniej przez 5 minut. Nie należy dodawać większej ilości wody, ponieważ może to osłabić końcową wytrzymałość zaprawy.

Mieszanka powinna mieć konsystencję "wilgotnej ziemi". Zagęszczanie oraz wygładzanie powierzchni wykonuje się bez zraszania posadzki, otrzymana powierzchnia musi być gładka i zamknięta.

JASTRYCHY NA WARSTWIE ROZDZIELCZEJ

(grubość od 35 do 60 mm)

Jastrych na warstwie rozdzielczej z **Topcem Pronto** wykonuje się na przegrodzie z folii polietylenowej lub podobnego materiału, tworzącej gładką warstwę między jastrychem i podłożem.

W przypadku wilgoci podchodzącej z podłoża należy przewidzieć wykonanie warstwy z wodoszczelnej maty, która spełnia funkcje bariery izolacyjnej.

W przypadku jastrychu **Topcem Pronto** z ogrzewaniem podłogowym, należy przewidzieć dodatkowe zbrojenie w postaci siatki z lekkiej stali.

Układanie jastrychu **Topcem Pronto** odbywa się podobnie jak w przypadku tradycyjnych jastrychów cementowych. Wymieszaną i naniesioną na podłoże zaprawę można wyrównywać przy użyciu łąt poziomujących, po czym, po zwykłym zagęszczeniu, wykańczać stosownie do profilu za pomocą plastikowej packi lub innych narzędzi wygładzających, aż do uzyskania równej i gładkiej powierzchni.

Elementy pionowe lub nachylone, takie jak ściany, słupy, itp. należy oddzielić od jastrychu dylatacją brzegową (odpowiednie przekładki takie jak karton, styropian, korek o grubości ok. 1 cm).

Dla uniknięcia przesunięć i pęknięć, przerwy robocze należy zazbroić. Pręty powinny mieć średnicę 3-6 mm, długość ok. 20-30 cm a ich rozstaw powinien wynosić ok. 20-30 cm. Układanie jastrychu należy prowadzić warstwami jednakowej grubości.

Czas przerabialności zapraw jastrychowych otrzymanych z zastosowaniem Topcem Pronto, jest z reguły nie krótszy niż w przypadku zwykłych cementowych zapraw jastrychowych. Czasy przerabialności, twardnienia i schnięcia zależą od temperatury otoczenia.

JASTRYCHY ZWIĄZANE Z PODŁOŻEM

(grubości od 10 do 35 mm)

Do wykonywania jastrychów związanych z podłożem należy zastosować warstwę sczepną. Podłoże może być posadzką cementową lub starym podłożem z okładziną ceramiczną lub kamieniem naturalnym.

W przypadku innego rodzaju podłoża prosimy o kontakt z Doradcą Technicznym MAPEI.

Po dokładnym oczyszczeniu podłoża należy nanieść warstwę sczepną z **Planicrete**, przygotowaną według proporcji podanych poniżej, nanieść ją na podłoże w jednorodnej warstwie przy użyciu pędzla lub szpachli. W celu zagwarantowania mocnego połączenia, świeży jastrych **Topcem Pronto** nakłada się na świeżo naniesioną na podłoże warstwę z **Planicrete** (świeże na świeże).

Przygotowanie, dozowanie i rozprowadzanie zaprawy **Topcem Pronto** jest identyczne jak w przypadku jastrychu na warstwie rozdzielczej.

Skład warstwy sczepnej

Wymieszać do otrzymania jednorodnej zaprawy:

Planicrete	250 g
Woda	250 g
Topcem Pronto	3 kg

Tak przygotowana zaprawa ma tendencje do sedymentacji: przed nakładaniem należy jeszcze raz dokładnie wymieszać.

MIERZENIE WILGOTNOŚCI PODŁOŻA

Tradycyjny higrometr elektryczny daje nam nieprecyzyjną ocenę wilgotności podłoża. Dlatego też zaleca się stosowanie higrometru karbidowego, który pozwala na bardzo dokładne ocenienie ilości wilgoci zawartej w podłożu.

ZUŻYCIE

Zużycie **Topcem Pronto** wynosi 18-20 kg/m² na cm grubości warstwy w zależności od zagęszczenia.

CZYSZCZENIE

Narzędzia należy czyścić wodą.

DANE TECHNICZNE

Odpowiada normie:

– PN-EN 13813 jako CT - C30 - F6 - A1fl

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	sucha ziarnista mieszanka
Kolor:	szary
Ciężar objętościowy suchej masy (kg/m³):	1500
Zawartość ciał stałych (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu
Szkodliwość wg Dyrektywy 99/45/CE:	podrażnia. Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	3824 50 90

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	1,7 l wody na 25 kg Topcem Pronto
Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m³):	2100 w zależności od zagęszczenia
Czas mieszania:	5-10 min.
Przerabialność:	60 min.
Temperatura przerabiania:	od +5°C do +35°C
Obciążenie przez chodzenie:	po 12 godzinach
Montaż okładzin:	po 1-4 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na wilgotność:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	doskonała
Odporność na kwasy i alkalia:	słaba
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Elastyczność:	nie

Wytrzymałość na ścislenie i na zginanie oraz na wilgoć resztkową	Wytrzymałość na ścislenie (N/mm ²)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²)	Odporność na wilgoć resztkową (%)
– po 1 dniu:	> 8	> 3	< 3,5
– po 4 dniach:	> 15	> 4	< 2,0
– po 7 dniach:	> 22	> 5	–
– po 28 dniach:	> 30	> 6	–

Topcem Pronto

OPAKOWANIA

Topcem Pronto jest dostępny w opakowaniach 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Topcem Pronto należy przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu i suchym miejscu, przez 12 miesięcy.

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wytwarzać reakcje alkaliczne lekko żrące. Należy używać rękawiczek i okularów ochronnych. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa produktu.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych.

W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.



Referencje produktu są dostępne na życzenie



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI KIL - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com