



# Topcem Pronto



**Wstępnie zmieszana, gotowa do użycia zaprawa hydrauliczna normalnie wiążąca, przeznaczona do przygotowania szybkoschnących (4 dni) podkładów cementowych o kontrolowanym skurczu**



## KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 13813

Podkłady wykonane przy użyciu **Topcem Pronto** zgodnie z zaleceniami podanymi w karcie technicznej są klasyfikowane jako CT - C30 - F6 - A1<sub>n</sub> na podstawie normy europejskiej PN-EN 13813.

## ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie podkładów pływających i 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 zastosowań

- Formowanie jastrychów, które mogą być obciążane ruchem pieszym 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, bez konieczności stosowania domieszek upłynniających.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Topcem Pronto** jest wstępnie zmieszana, gotowa do użycia zaprawą cementową, o normalnym czasie wiązania i o kontrolowanym skurczu, składająca się ze specjalnych spoiw hydraulicznych i kruszywa o odpowiednim uziarnieniu.

**Topcem Pronto** jest łatwy w zastosowaniu, gdyż wymaga jedynie wymieszania z wodą, co zapobiega błędom popełnianym w trakcie dodawania nieodpowiednich ilości spoiwa oraz wątpliwościom, co do doboru właściwego kruszywa, ze względu na fakt, iż czynniki te wywierają istotny wpływ na końcowe parametry podkadu.

**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 krótszym czasem sezonowania, 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. **Topcem**, cement, wapno, gips, itp.) i z kruszywami.
- **Topcem Pronto** mieszać z zalecaną ilością wody.
- Nie dodawać ponownie wody do przygotowanej zaprawy **Topcem Pronto**, która zaczęła już wiązać.
- Nie zwilżać wodą powierzchni podkładu wykonanego przy użyciu **Topcem Pronto**.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Jastrychy ze spoiwa Topcem Pronto można wykonywać na wszelkiego rodzaju tradycyjnych podłożach występujących w budownictwie pod warunkiem, że są mocne, trwałe i stabilne, oraz jeżeli nie występuje podciąganie wilgoci z podłoża. W przypadku występowania podciągania wilgoci należy zastosować barierę przeciwwilgociową. W przypadku jastrychów związanych z podłożem (o grubości od 10 do 35 mm) podłoże powinno być suche, bez pęknięć, odkurzone, wolne od lakierów, smarów, olejów, gipsu i innych substancji zmniejszających przyczepność do podłoża.

### Przygotowanie zaprawy

Topcem Pronto może być mieszany z wodą w następujący sposób:

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

Worek 25 kg Topcem Pronto mieszać z 1,5-1,7 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, uzyskana powierzchnia musi być gładka i zamknięta.

### Jastrychy niezwiązane z podłożem (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 funkcję bariery izolacyjnej. W przypadku jastrychu Topcem Pronto z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym, należy przewidzieć dodatkowe zbrojenie w postaci siatki stalowej. Układanie jastrychu Topcem Pronto odbywa się podobnie jak w przypadku tradycyjnych jastrychów cementowych. Wymieszaną i naniesioną na podłoże zaprawę można wyrównywać przy użyciu łat 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.

Na wykonanie i obróbkę jastrychu z zastosowaniem Topcem Pronto można poświęcić więcej czasu niż w przypadku zwykłych cementowych zapraw do wykonywania jastrychów. Czas wiązania i schnięcia zależą od temperatury otoczenia

### Jastrychy związane z podłożem (grubość od 10 do 40 mm)

Do wykonywania jastrychów związanych z podłożem należy zastosować warstwę szepną. Podłoże może być posadzką cementową lub starym podłożem z okładziną ceramiczną lub kamieniem naturalnym. W przypadku innego rodzaju podłoża należy skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI.

Po dokładnym przygotowaniu podłoża należy nanieść warstwę szepną wykonaną z zastosowaniem Planicrete, przygotowaną według proporcji podanych poniżej. Warstwa szepna powinna mieć ok. 2-3 mm grubości, na podłoże należy ją nanieść w sposób jednorodny przy użyciu pędzla lub szpachli. W celu zagwarantowania mocnego połączenia, świeży jastrych Topcem Pronto nakłada się na świeżo naniesioną na podłoże warstwę z Planicrete (mokre na mokre). Przygotowanie, dozowanie i rozprowadzanie zaprawy Topcem Pronto jest identyczne jak w przypadku jastrychu na warstwie rozdzielczej.

### Skład warstwy szepnej wykonanej z użyciem Planicrete

Wymieszać do otrzymania jednorodnej zaprawy:

Planicrete	1 część wagowa
Woda	1 część wagowa
Topcem	3 części wagowe

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

### POMIAR WILGOTNOŚCI PODŁOŻA

Tradycyjny higrometr elektryczny daje nam nieprecyzyjną ocenę wilgotności podłoża. Dlatego też w przypadku montażu materiałów wrażliwych na wilgoć (drewno, kamień naturalny, itp.) zaleca się stosowanie higrometru karbidowego, który pozwala na bardzo dokładne ocenienie ilości wilgotności zawartej w podłożu przed rozpoczęciem instalacji.

### ZUŻYCIE

Zużycie Topcem Pronto wynosi 18-20 kg/m<sup>2</sup> na cm grubości warstwy w zależności od zagęszczenia.

### CZYSZCZENIE

Narzędzia należy czyścić wodą.

### OPAKOWANIA

Topcem Pronto jest dostępny w opakowaniach 25 kg.

### PRZECHOWYWANIE

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

**DANE TECHNICZNE**

Właściwości zgodne z normą:

PN-EN 13813 jako CT-C30-F6-A1<sub>f1</sub>**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> R- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

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

Proporcje mieszania:	1,5-1,7 l wody na 25 kg <b>Topcem Pronto</b>
Gęstość objętościowa zaprawy:	2100 kg/m <sup>3</sup> w zależności od stopnia zagęszczenia
Czas mieszania:	5-10 min.
Maksymalny czas użytkowania:	60 min.
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Obciążenie ruchem pieszym:	po 12 godzinach
Montaż okładzin:	od 1 do 4 dni w zależności od rodzaju posadzki

**PARAMETRY 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 ściskanie, zginanie oraz wilgotność resztkowa	Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na zginanie	Wilgotność resztkowa
po 1 dniu:	> 10 N/mm <sup>2</sup>	> 3 N/mm <sup>2</sup>	< 3,5%
po 4 dniach:	> 15 N/mm <sup>2</sup>	> 4 N/mm <sup>2</sup>	< 2,0%
po 7 dniach:	> 25 N/mm <sup>2</sup>	> 5 N/mm <sup>2</sup>	-
po 28 dniach:	> 30 N/mm <sup>2</sup>	> 6 N/mm <sup>2</sup>	-

# Topcem Pronto



Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Topcem Pronto:** produkt drażniący, zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wywoływać reakcję alergiczną. Działa drażniąco na oczy. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

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 dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE