

# MASTERTOP® 515

Specjalny samoniwelujący jastrych cementowy o grubości warstwy od 0,5 do 15mm.

## Opis produktu

MASTERTOP® 515 to jednoskładnikowa, wstępnie umieszana wysokiej jakości masa niwelująca na spoiwie cementowym do wyrównywania podłoża warstwą o grubości od 0 do 15 mm. Całkowita grubość warstwy może wynosić do 30 mm przy dodaniu piasku kwarcowego o odpowiedniej wielkości ziarna.

## Zakres stosowania

- Do suchych wnętrz i obszarów produkcyjnych
- Do wyrównywania nierównych podłoży warstwą o grubości od 0 mm
- Dopasowana także do równania jastrychów anhydrytowych i z asfaltu lanego
- We wnętrzach używa się Mastertop 515 jako podłoże pod dywany, PVC, linoleum, pływające posadzki z izolacją dźwiękową, parkiet, panele podłogowe, wykładziny i powłoki syntetyczne (wodorozcieńczalne), płytki. Może być stosowany jako system niwelacyjny na płytach Certis (ze wzmocnieniem lub bez)
- Nadaje się do ogrzewań podłogowych
- Nie nadaje się do stosowania jako warstwa użytkowa

## Cechy produktu

- Wstępnie umieszana mieszanka jednoskładnikowa cementu ze specjalnymi dodatkami
- Łatwe stosowanie
- Nadaje się do pompowania i użycia mechanicznego
- Łatwo rozplýwna i samopoziomująca
- Duża wytrzymałość początkowa, szybkie wiązanie i twardnienie (możliwość wchodzenia po 3 godzinach)
- Powierzchnia z niewielką ilością porów
- Funkcjonalne wyrównanie od 0 mm grubości

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, czyste i suche. Wszelkie zanieczyszczenia (zaczyn, zaschnięta zaprawa...) plamy oleju, smar, tłuszcz, wykwity krystaliczne, stare farby i pył muszą zostać usunięte. Wypełnić różne wyłomy i ubytki odpowiednią naprawczą zaprawą cementową. Ewentualne rysy zalać żywicą epoksydową o niskiej lepkości. Średnia wytrzymałość na odrywanie podłoża musi być nie mniejsza niż 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Temperatura podłoża nie może spaść poniżej + 5°C.

## Gruntowanie:

Podłoża na spoiwie cementowym zagruntować produktem PGM Grund, nanosząc go równomiernie na podłoże wałkiem (zużycie: 150 ml/m<sup>2</sup>). Na podłożach cementowych, silnie chłonnych dwukrotnie zagruntować (w odstępie minimum 1 godziny). W razie konieczności aplikowania Mastertop 515 na wykładzinie ceramicznej, podłożach anhydrytowych lub jastrychach z asfaltu lanego, zaleca się skonsultowanie wyboru gruntu z naszym doradcą technicznym.

## Sposób użycia

1. Wlać 5,5 litra wody zarobowej do czystego pojemnika. Dodawać, ciągle mieszając, jedno opakowanie (worek 25 kg) suchej mieszanki MASTERTOP® 515 i mieszać zaprawę, aż do uzyskania plastycznej konsystencji bez grudek.
2. Pozostawić na ok. 3 minuty czasu dojrzewania i ponownie wymieszać. Wylać MASTERTOP 515 na przygotowaną i zagruntowaną powierzchnię.
3. Rozprowadzać zaprawę za pomocą packi ząbkowanej o drobnym uzębieniu na wymaganą grubość warstwy (od 0,5 do 15 mm).
4. W przypadku warstw o grubości przekraczającej 5 mm odpowietrzyć i wyrównać MASTERTOP 515 za pomocą wałka kolczastego. W przypadku warstw o grubości od 15 mm do 30 mm wymieszać produkt Mastertop 515 z piaskiem kwarcowym (rozmiar ziarna 0,7-1,2 mm lub 1,0-2,0 mm),



## Dane techniczne

Baza materiałowa zaprawy Zużycie (proszek)	Specjalny cement z piaskiem i dodatkami.
Gęstość nasypowa	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość mokrej	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Barwa	szara
Temperatura użycia	ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstw
Grubość warstwy	min. 0,5 mm maks. 15 mm (30 mm z do- mieszka piasku)
Temperatura użycia*	+ 10°C do +25°C
Woda zarobowa: - na worek 25 kg	ok. 5,5 l
- na 1 kg proszku	ok. 220 ml
Czas użycia*	ok. 30 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 30 MPa
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach	min. 1,5 MPa
Czas twardnienia* -możliwość wchodzenia	po 3 godzinach
-możliwość układania płytek ceramicznych	po 12 godzinach
-możliwość pełnego obciążenia	po 3 dniach
-możliwość układania wykładzin paroszczelnych**	po 3 dniach
Odporność temperaturowa	- 20°C do + 80°C

\* Przy +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają podane czasy. \*\*Wilgotność szczątkowa podłoża 3%

w stosunku 1:1. Najpierw wymieszać wodę z MASTERTOP® 515, a następnie dodać piasku kwarcowego. Na dużych powierzchniach konieczne jest użycie większej ilości mieszarek lub odpowiednich pomp (dla uniknięcia uskoków na styku kolejnych porcji).

## Pakowanie i przechowywanie

Pakowana w worki 25 kg z wkładką polietylenową, dostarczana na ofoliowanych europaletach. Okres przechowywania w suchym miejscu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

## Należy przestrzegać następujących zasad:

- Nie stosować przy temperaturach podłoża i powietrza poniżej +5°C i powyżej 25°C.
- Odpowiednimi metodami należy chronić podłoże przed podsiąkającą wilgocią.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej MASTERTOP® 515 do mieszaniny zaprawowej, która zaczęła już twardnieć
- Należy ściśle przestrzegać ilości wody zarobowej. Nie wolno stosować dodatków.
- Odpowiednimi środkami, np. przez włożenie paska brzegowego, musi być udaremnione wlewanie się MASTERTOP 515 do spoin obrzeżnych.
- Przy wylewaniu MASTERTOP® 515 wymieszanej z piaskiem kwarcowym za pomocą pompy należy przed rozpoczęciem robót sprawdzić, czy używana pompa jest odpowiednia do zastosowanej wielkości ziarna.

Zalecane wyposażenie:

- mieszadło Collomatic 65/2K-Mischer
- Putzmeister S5, P11 lub PFT G4
- Należy chronić świeży jastrych przez pierwsze 12 godzin przed wysoką temperaturą, wiatrem, bezpośrednimi promieniami słonecznymi, zimnem i bezpośrednim kontaktem z wodą.
- W przypadku aplikacji ciągłych („od ściany do ściany”) parkietu i dywanów oraz gdy stosowane są paroprzepuszczalne syntetyczne powłoki nanoszone packą, koniecznym jest sprawdzenie technicznych parametrów kleju odpowiednio do wilgotności szczątkowej jastrychu Mastertop 515 (w zależności od warunków klimatycznych).
- Narzędzia należy umyć wodą natychmiast po użyciu; utwardzone resztki można usuwać mechanicznie.

## Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

MASTERTOP® 515 może powodować podrażnienia skóry lub poparzenia śluzówek. Możliwe jest działanie uczulające w kontakcie ze skórą. W trakcie pracy należy unikać kontaktu z oczami oraz ze skórą. Nie wdychać. Nie pić i nie spożywać posiłków w trakcie pracy. Utrzymywać poza zasięgiem dzieci. Nosić odpowiednie ubranie ochronne i rękawiczki.

## Informacja dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego, dalszych materiałów informacyjnych, świadectw prób opisów próbek należy zwracać się do BASF Construction Chemicals Polska Sp. z o.o.

## Instrukcje dotyczące usuwania odpadów

Nie wolno dopuścić do skażenia przez produkt wód gruntowych, zbiorników wodnych i systemów ściekowych.