

# MasterTop 544

**Samopoziomująca, wzmacniana włóknem szklanym i dająca się pompować wylewka na bazie cementu do wykonywania posadzek wewnętrznych w suchych pomieszczeniach, w których występuje ruch kołowy z wysokimi obciążeniami. Nadaje się do poziomowania szorstkich i nierównych posadzek betonowych i można wylewać ją na grubość do 40 mm.**

## OPIS

MasterTop 544 to wylewka samopoziomująca przeznaczona do stosowania na betonowych i cementowych wylewkach podłogowych, a także na innych odpowiednich powierzchniach podłóg. Nadaje się do stosowania na posadzkach przemysłowych podlegających wysokim obciążeniom (zob. zalecana klasyfikacja obciążenia D odnosząca się do duńskich zaleceń BYG-ERFA 98 11 30). Może również pełnić funkcję podłoża dla posadzek ceramicznych oraz z tworzyw sztucznych itp. (może być również stosowana w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym). Nie jest przeznaczona do stosowania w obszarach narażonych na działanie wilgoci. W pomieszczeniach wilgotnych należy zawsze stosować atestowane membrany. Membranę należy zamontować 24 godziny po zastosowaniu wylewki MasterTop 544. Grubość warstwy: 4–40 mm.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Wyrównanie odchyłeń od tolerancji pomiarowych na ułożonych zgrubnie płytach betonowych. Uzyskiwanie całkowicie równych powierzchni w nowych budynkach oraz przy naprawie starszych budynków. Używanie wylewki MasterTop 544 jest niezwykle łatwe, dzięki czemu nadaje się ona do prac na większą skalę przy stropach i podłogach budynków przemysłowych oraz mieszkalnych.

## CECHY I ZALETY

Produkt MasterTop 544 jest sprzedawany w formie proszku, do którego należy dodać wodę w celu uzyskania płynnej, samopoziomującej masy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów fundament należy zagruntować. Zapewni to dobrą przyczepność i zapobiegnie powstawaniu pęcherzy. Wylewka MasterTop 544 charakteryzuje się wysoką płynnością i można ją łatwo pompować na duże odległości. Zastosowanie pompy do betonu o wysokim wydatku pozwala na pompowanie przygotowanego produktu na odległość maksymalnie 200 m i na wysokości 40 m bez rozdzielania się faz. Można go następnie wylewać i rozprowadzać. Przy utwardzaniu wylewki nie powstają pęcherzyki gazu. Ze względu na doskonałą płynność wylewka MasterTop 544 pozwala uzyskać równą, wolną od porów powierzchnię, którą można pokrywać materiałem posadzkowym.

## PROCEDURA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA

Wylewki cementowe i magnezytowe: Zagruntować preparatem MasterTop P 644 rozcieńczonym wodą w proporcji 1:3, nakładając dwie warstwy.

Podłoża betonowe: Zagruntować preparatem MasterTop P 644 rozcieńczonym wodą w proporcji 1:2, nakładając dwie warstwy.

Wylewki anhydrytowe i z asfaltu lanego: Zagruntować preparatem MasterTop P 644 rozcieńczonym wodą w proporcji 1:1, nakładając jedną warstwę.

Powierzchnie niechłonne należy zagruntować preparatem MasterTop P 617 i posypać suszonym w piecu piaskiem kwarcowym o uziarnieniu do 2 mm. Minimalne zużycie gruntu MasterTop P 617 wynosi 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

W celu uzyskania pełnych informacji należy zapoznać się z arkuszami danych technicznych wyrobu do gruntowania.

## MIESZANIE

Mieszanie z wodą: 3,8–4,0 l wody/20 kg proszku.

Dla warstw o grubości większej niż 10 mm zaleca się zastosowanie 3,8 litra wody/20 kg proszku.

Do poziomowania większych powierzchni powyżej 500 m<sup>2</sup> należy zastosować mieszaczkę i pompę do zaprawy (np. Putzmeister P13).

Przy stosowaniu mniejszych ilości wylewki należy wlać około ¼ całkowitej ilości czystej wody do odpowiedniego naczynia lub wiadra do mieszania i dodać proszek, jednocześnie mieszając mechanicznie za pomocą mieszalnika z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem lub mieszalnika o pracy ciągłej. Mieszać dokładnie przez 2 minuty do momentu uzyskania wolnej od grudek konsystencji, dodać pozostałą część wody i mieszać jeszcze przez 1 minutę aż do uzyskania jednorodnej zaprawy. Odstawić na 5 minut, po czym na krótko ponowić mieszanie. Masa jest teraz gotowa do użycia.

## STOSOWANIE

Przygotowaną ciekłą masę należy wylać na powierzchnię i rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy zębatej lub wałka

Wylewkę MasterTop 544 można stosować wyłącznie przy temperaturach powyżej +10°C. Należy unikać zmian temperatury podczas utwardzania. W pomieszczeniach lub na kondygnacjach nie może występować jakakolwiek różnica temperatur.

MasterTop 544 wytwarza ścierną powierzchnię o jedynie niewielkiej chłonności. Powłoka stosowana na nią powinna być dostosowana do tych właściwości.

## ZUŻYCIE

Ok. 1,65 kg proszku lub ok. 2,0 kg zmieszanej masy, na 1 m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.

# MasterTop 544

**Samopoziomująca, wzmacniana włóknem szklanym i dająca się pompować wylewka na bazie cementu do wykonywania posadzek wewnętrznych w suchych pomieszczeniach, w których występuje ruch kołowy z wysokimi obciążeniami. Nadaje się do poziomowania szorstkich i nierównych posadzek betonowych i można wylewać ją na grubość do 40 mm.**

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mokrą, nieutwardzoną masę MasterTop 544 można usuwać wodą. Masę po utwardzeniu można usunąć wyłącznie za pomocą środków mechanicznych.

## OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowania: worki o masie 20 kg.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Okres przechowywania w tych warunkach w oryginalnym opakowaniu wynosi 6 miesięcy.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

MasterTop 544 zawiera cement.

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nie wolno wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

z kolcami. Po wylaniu masa MasterTop 544 samoczynnie rozplynie się na powierzchni. W celu skutecznego odpowietrzenia wylewki należy przewalkować całą powierzchnię wałkiem z kolcami.

Nie wolno rozcieńczać twardniejącej masy dodatkową ilością wody lub świeżej wylewki.

W przypadku niskiej wilgotności, wysokiej temperatury w pomieszczeniu, przeciągów lub bezpośredniego nasto-  
 necznienia należy zabezpieczyć powierzchnię przed zbyt  
 szybkim wysychaniem poprzez przykrycie jej, gdy tylko  
 stwardnieje na tyle, że da się po niej chodzić. Należy wyłą-  
 czyć wszystkie grzejniki lub ogrzewanie podłogowe.

Posadzki ceramiczne można układać po upływie  
 3–4 godzin. W zależności od powierzchni i warunków o-  
 toczenia oraz zakładając wilgotność na poziomie 3%, war-  
 stwa wylewki powinna być gotowa do ułożenia posadzek  
 z tworzyw sztucznych po około 3 dniach. Przed nałoże-  
 niem należy powierzchnię przeszlifować i odkurzyć.

## KONTAKT

W przypadku pytań należy skontaktować się z doradcą technicznym Master Builders Solutions.

	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> <b>Nijverheidsweg 89</b> <b>B-3945 Ham</b> 18 BE 0106/01 EN 13813 CT-C40-F6-AR0,5	
Wylewka cementowa do zastosowań wewnętrznych w budynkach	
Reakcja na ogień	A2fl-s1
Uwalnianie substancji korozyjnych	CT
Przepuszczalność wody	Nie określono
Wytrzymałość na ściskanie	C40
Wytrzymałość na zginanie	F6
Odporność na ścieranie	AR0,5
Izolacja akustyczna	Nie określono
Opór cieplny	Nie określono
Odporność chemiczna	Nie określono

# MasterTop 544

**Samopoziomująca, wzmacniana włóknem szklanym i dająca się pompować wylewka na bazie cementu do wykonywania posadzek wewnętrznych w suchych pomieszczeniach, w których występuje ruch kołowy z wysokimi obciążeniami. Nadaje się do poziomowania szorstkich i nierównych posadzek betonowych i można wylewać ją na grubość do 40 mm.**

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE WYLEWKI MASTERTOP 544

Właściwości techniczne wylewki MasterTop 544		
Środek	specjalna mieszanka cementów i substancji syntetycznych	
Gęstość mieszanki	≥ 2,0 kg/l	
Grubość warstwy	4–40 mm	
Stosunek mieszania z wodą	0,19–0,20 l wody/kg wylewki w formie suchej	
Czas odstawienia	±5 min	
Temperatura nakładania	Od 10°C do 25°C (podłoże)	
Czas przydatności do użycia *	±20 minut	
Możliwość chodzenia *	po ±3 godzinach	
Skurcz	< 1%	
Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień 28 dni	≥ 18 MPa ≥ 40 MPa
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień 28 dni	≥ 4 MPa ≥ 6 MPa
Wytrzymałość adhezyjna	28 dni	≥ 2 MPa
Maks. uziarnienie	0,5 mm	
Przepływ po 5 minutach	195 mm (cylinder Ø 50, wysokość 45 mm)	
Gotowość do obciążania i kładzenia posadzek syntetycznych (w zależności od warunków otoczenia i wilgotności resztkowej*) po około 3 dniach. Dla grubości warstwy przekraczającej 10 mm zaleca się wykonanie pomiaru wilgotności resztkowej przy użyciu przyrządu CM.		

\* Przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%. Wyższe temperatury skracają, a niższe zwiększają podane czasy.

### **Producent:**

**Master Builders Solutions Belgium nv**  
 Nijverheidsweg 89  
 B-3945 Ham

### **Dystrybutor:**

**Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**  
 ul. Kazimierza Wielkiego 58  
 32-400 Myślenice  
 tel. +48 12 372 80 00  
 fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@mbcc-group.com](mailto:budownictwo@mbcc-group.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.