

# MasterTop P 617 RC

Poprzednio: MASTERTOP P 617 FAST

**Utwardzający się szybko nawet w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalnikowy („total solid”), dwu składnikowy, epoksydowy środek gruntujący**

## OPIS WYROBU

Mieszanka MasterTop P 617 RC to wysoko reaktywny, utwardzający się w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalnikowy („total solid” wg wytycznych Deutsche Bauchemie), dwuskładnikowy epoksydowy środek gruntujący o niskiej lepkości, szybko utwardzający się w temperaturze otoczenia (20°C).

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Środek MasterTop P 617 RC służy jako środek gruntujący na podłoża mineralne, np. wylewki betonowe lub cementowe, stosowany jako element systemów powłok posadzkowych MasterTop lub z systemami hydroizolacyjnymi Masterseal zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz, w przypadku gdy niskie temperatury nie pozwalają na zastosowanie standardowego gruntu epoksydowego lub gdy bardzo ważny jest krótki czas wykonania.

Mieszankę MasterTop P 617 RC można stosować na powierzchni mające kontakt z gruntem pod warunkiem wcześniejszej prawidłowej instalacji membrany lub warstwy hydroizolacyjnej.

## CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- utwardzanie w niskiej temperaturze
- mała lepkość
- łatwa do nakładania
- doskonałe właściwości penetracyjne
- uszczelnia pory i kapilary
- doskonała przyczepność do podłoża

## SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop P 617 RC jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. **Składnik A jest identyczny jak w przypadku MasterTop P 617. W związku z tym konieczne jest użycie składnika A MasterTop P 617 oraz składnika B MasterTop P 617 RC.** Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C. Przełać całą zawartość składnika A do pojemnika ze składnikiem B. **NIE MIESZAĆ RĘCZNIE.** Mieszać wiertarką mechaniczną z mieszadłem z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę miesządlą powinny być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków powietrza. **NIE MIESZAĆ W ORYGINALNYM POJEMNIKU.** Po

prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelać do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

Środek MasterTop P 617 RC należy nakładać w stałej lub spadającej temperaturze otoczenia, gdyż zmniejszy to ryzyko tworzenia się pęcherzyków w wyniku rozprężania powietrza uwiecznionego w betonie. Po wymieszaniu MasterTop P 617 RC nakłada się na przygotowane podłoże, rozprowadzając go wałkiem gumowym i wykańczając wałkiem zwykłym. Na wciąż mokry grunt wysypuje się suszony w piecu piasek (0,3-0,8 mm) w celu poprawy przyczepności kolejnej warstwy. Na czas utwardzania produktu mają wpływ temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskiej temperaturze reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas zachowania właściwości roboczych mieszanki, czas otwarcia i czas utwardzenia. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, w związku z czym podane wyżej ramy czasowe ulegają odpowiedniemu skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura podłoża i nakładania nie powinny spaść poniżej minimum.

Po nałożeniu produkt powinien być chroniony przed bezpośrednią stycznością z wodą przez ok. 24 godziny (w temp. 12°C). W tym czasie styczność z wodą może powodować wykwyty na powierzchni i/lub lepkość powierzchni, które muszą być usunięte.

## WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża są metody obróbki mechanicznej, np. piaskowanie lub śrutowanie, mycie ciśnieniowe, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze).

Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm<sup>2</sup> (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie, tempo przyrostu obciążenia 100 N/s). Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Bariera przeciwilgociowa musi być odpowiednio zainstalowana i w nienaruszonym stanie.

# MasterTop P 617 RC

Poprzednio: MASTERTOP P 617 FAST

**Utwardzający się szybko nawet w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalnikowy („total solid”), dwu składnikowy, epoksydowy środek gruntujący**

## ZUŻYCIE

Zużycie gruntu MasterTop P 617 RC wynosi między 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> w zależności od stanu i porowatości podłoża. W przypadku bardzo porowatych podłoży zaleca się nałożenie drugiej powłoki MasterTop P 617 RC w ilości 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>, co zwiększa ochronę przed podsiąkaniem.

Wypalany w piecu piasek krzemionkowy o uziarnieniu 0,3-0,8 mm należy rozsypać w ilości około 1,0 kg/m<sup>2</sup> na wciąż mokry środek gruntujący.

*Powyższe wartości dotyczące zużycia mają charakter wyłączenie orientacyjny i mogą być wyższe na bardzo szorstkich lub porowatych podłożach.*

*Przy stosowaniu na świeżo położony beton należy zapoznać się z wartościami zużycia podanymi w instrukcji wykonania.*

## ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 44 lub np. izopropanolu.

## OPAKOWANIE

MasterTop P 617 RC dostarczany jest w opakowaniach roboczych o masie 15,3 kg. Uwaga: **należy pamiętać, że składnik A jest identyczny dla MasterTop P 617 RC i MasterTop P 617.**

**Środki te różnią się jedynie składnikiem B.**

## KOLOR

Przezroczysty

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

## DYREKTYWA 2004/42/WE (DYREKTYWA W SPRAWIE FARB)

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.). Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów IIA/j typu SB wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterTop P 617 RC wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym grunt MasterTop P 617 RC jest bezpieczny z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowymi.

## KONTAKT

W przypadku dalszych pytań należy skontaktować się z naszym lokalnym doradcą ds. sprzedaży lub bezpośrednio z nami:

Performance Flooring

BASF Construction Chemicals Europe AG

Hardmatt 434

CH-5082 Kaisten

Tel.: +41 62 868 93 60

Faks: +41 62 868 93 59

BASF Coatings GmbH

Donnerschweer Str. 372

D-26123 Oldenburg

Tel: +49 441 3402 251

Fax: +49 441 3402 333

Mitglied der



# MasterTop P 617 RC

Poprzednio: MASTERTOP P 617 FAST

**Utwardzający się szybko nawet w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalnikowy („total solid”), dwu składnikowy, epoksydowy środek gruntujący**

Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo.	100 : 21
Gęstość	Składnik A	w temp. 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,12
	Składnik B	w temp. 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,03
	Wymieszane	w temp. 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,10
Lepkość	Składnik A	w temp. 20°C	mPa.s	600
	Składnik B	w temp. 20°C	mPa.s	155
	Wymieszane	w temp. 20°C	mPa.s	490
Czas zachowania właściwości roboczych (opakowanie 10 kg)		w temp. 12°C	min	20
		w temp. 23°C	min	14
		w temp. 30°C	min	6
Gotowość do ruchu		w temp. 10°C	h	min. 12
			d	maks. 2
		w temp. 23°C	h	min. 4
			d	maks. 1
		w temp. 30°C	h	min. 3
			d	maks. 0,5
Pełne utwardzenie		w temp. 10°C	d	5
		w temp. 23°C	d	2
		w temp. 30°C	d	1
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia i podłoża			°C	min. 3
			°C	maks. 25
Dopuszczalna wilgotność względna maks.		w temp. 10°C	%	75
		w temp. >23°C	%	85
Dane techniczne po utwardzeniu produktu*				
Twardość, skala Shore'a D		po 7 dniach		87
Temperatura zeszklenia		po 28 dniach	°C	66
Wytrzymałość na ściskanie		po 28 dniach	N/mm <sup>2</sup>	74
Ścieralność metodą Tabera: tarcze CS 10, 10 N, 1000 obro-		po 7 dniach	mg	35


\* Wyżej wymienione wartości liczbowe są jedynie orientacyjne i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

# MasterTop P 617 RC

Poprzednio: MASTERTOP P 617 FAST

**Utwardzający się szybko nawet w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalny („total solid”), dwu składnikowy, epoksydowy środek gruntujący**


## OZNAKOWANIE CE (EN13813)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
EN 13813: 2002	
Podkład podłogowy na bazie żywicy syntetycznej do zastosowania w pomieszczeniach EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Palność	Bfl-s1
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	Nie oznaczono
Odporność na zużycie	< AR 1
Przyczepność	> B 1,5
Odporność na uderzenia	> IR 4
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Nie oznaczono
Pochłanianie dźwięków	Nie oznaczono
Izolacja cieplna	Nie oznaczono
Odporność chemiczna	Nie oznaczono
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono
Emisyjność	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Charakterystyki wyznaczono w systemie **MasterSeal 2572 FAST**

## OZNAKOWANIE CE (EN 1504-2)

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
09	
161738	
EN 1504-2:2004	
Produkty do zabezpieczania powierzchni - powłoka EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f i ZA.1g	
Skurcz liniowy	Nie oznaczono
Wytrzymałość na ściskanie	Nie oznaczono
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Przepuszczalność dwutlenku węgla	Sd > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Przyczepność po cyklicznym zamrażaniu-rozmrażaniu (oznaczanie kompatybilności termicznej) przy zanurzeniu w soli odladzającej	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na atak chemiczny klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Odporność na uderzenia	Klasa I
Badanie przyczepności przy odrywaniu	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	Bfl-s1
Właściwości antypoślizgowe	Klasa III

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 2572 FAST**

# MasterTop P 617 RC

Poprzednio: MASTERTOP P 617 FAST

**Utwardzający się szybko nawet w niskiej temperaturze, bezrozpuszczalnikowy („total solid”), dwu składnikowy, epoksydowy środek gruntujący**

## Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji 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 żądany 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 w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, 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 stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy 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 wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.