

# MasterTop P 660

**Środek gruntujący 2K-PU, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się nawet w niskich temperaturach, bez konieczności posypywania piaskiem, pod powłoki główne PU**

## OPIS WYROBU

MasterTop P 660 to poliuretanowy środek gruntujący o niskiej lepkości, dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się, wykazujący doskonałą przyczepność zarówno do betonu, jak i do asfaltu.

## ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Środek MasterTop P 660 przewidziany jest przede wszystkim jako grunt nakładany na podłożach betonowych i asfaltowych w systemach szybkich nawierzchni parkingów CONIDECK 2203 i CONIDECK 2257. Na podłożach betonowych MasterTop P 660 stosuje się jedynie na zawieszonych płytach nawierzchniowych o zawartości wilgoci poniżej 4% oraz tam, gdzie nie występuje ryzyko podsiąkania.

## CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- szybkie utwardzanie się, także w niskiej temperaturze
- doskonała przyczepność do różnych podłoży
- mała lepkość
- doskonałe właściwości penetracyjne
- uszczelnia pory w betonie

## SPOSÓB NAKŁADANIA

Mieszanka MasterTop P 660 jest dostarczana w opakowaniach roboczych ze składnikami w dokładnych proporcjach. Przed wymieszaniem doprowadzić składnik A i B do temperatury około 15-25°C. Przełąć 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 zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatkę mieszadła 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 przełąć do świeżego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę.

Środek MasterTop P 660 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 660 nakłada się na przygotowane podłoże, rozpruwając go wałkiem gumowym i wykańczając wałkiem zwykłym. Jeśli środek ma być posypywany piaskiem, należy użyć piasku wysuszonego w piecu, kładzionego na wciąż mokry grunt. Na czas utwardzania produktu mają wpływ tem-

peratury 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. 4 godziny (w temp. 15°C). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od temperatury punktu rosy zarówno w czasie nakładania, jak i przynajmniej przez 4 godziny po nałożeniu (w temp. 15°C).

## WSTĘPNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża betonowe muszą być przygotowane przynajmniej 28 dni wcześniej, 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).

Podłoża asfaltowe należy poddać śrutowaniu lub piaskowaniu w celu odstonięcia przynajmniej 60% kruszywa.

## ZUŻYCIE

Zużycie gruntu MasterTop P 660 wynosi między 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> w zależności od stanu i porowatości podłoża. W przypadku szczególnie porowatych podłoży zaleca się nałożenie drugiej powłoki MasterTop P 660 w ilości 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

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. W przypadku stosowania w pomieszczeniach o niewielkim natężeniu ruchu i nakładania na grunt powłoki głównej PU (np. MasterTop BC 325 N) posypywanie piaskiem nie jest wymagane.

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

# MasterTop P 660

**Środek gruntujący 2K-PU, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się nawet w niskich temperaturach, bez konieczności posypywania piaskiem, pod powłoki główne PU**

## ŚRODEK CZYSZCZĄCY

Narzędzia wielokrotnego użytku muszą być dokładnie oczyszczone za pomocą preparatu MasterTop CLN 40 lub np. benzyny lakierniczej.

## OPAKOWANIE

Środek MasterTop P 660 jest dostarczany w opakowaniach roboczych o masie 10 kg i 24 kg.

## 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 europejskiej 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 wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterTop P 660 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

## OSTRZEŻENIA I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

W stanie utwardzonym grunt MasterTop P 660 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 poliuretanem i izocyanianami.

## OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 1504-2

Powłoka MasterTop P 660 została zbadana w następujących systemach:

MasterSeal 2203

MasterSeal 2257

Szczegółowe informacje podano w kartach poszczególnych systemów.

## 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 660

**Środek gruntujący 2K-PU, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się nawet w niskich temperaturach, bez konieczności posypywania piaskiem, pod powłoki główne PU**


Dane techniczne*				
Proporcja mieszania			wagowo	100 : 63
Gęstość	Składnik A	w temp. 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,01
	Składnik B	w temp. 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,22
	Wymieszane	w temp. 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,09
Lepkość	Składnik A	w temp. 23°C	mPa.s	1100
	Składnik B	w temp. 23°C	mPa.s	120
	Wymieszane	w temp. 23°C	mPa.s	500
Czas zachowania właściwości roboczych		w temp. 23°C	min	25
Czas do nałożenia kolejnych powłok	z posypywaniem piaskiem w temp. 5°C		h	min. 5
	z posypywaniem piaskiem w temp. 23°C		h	min. 3
	bez posypywania piaskiem w temp. 23°C		h	min. 5
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia i podłoża			°C	min. 5
			°C	maks. 30
Dopuszczalna wilgotność względna maks.			%	85

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

# MasterTop P 660

**Środek gruntujący 2K-PU, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się nawet w niskich temperaturach, bez konieczności posypywania piaskiem, pod powłoki główne PU**

## OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 13813


	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
07	
166004	
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	Cfl-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

Właściwości użytkowe ustalone w systemie

**MasterSeal Balkony 1341**

## OZNAKOWANIE CE ZGODNIE Z NORMĄ EN 1504-2

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Szafuza	
07	
166004	
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	Nie oznaczono
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 (oznaczenie kompatybilności termicznej) przy zanurzeniu w soli odladzającej	Nie oznaczono
Odporność na atak chemiczny klasa I:3d bez ciśnienia	Utrata twardości < 50%
Zdolność do mostkowania rys	A 2 (20°C) A 1 (0°C)
Odporność na uderzenia	Nie oznaczono
Badanie przyczepności przy odrywaniu	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	Cfl-s1
Właściwości antypoślizgowe	Nie oznaczono

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane

Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal Balkony 1341**

# MasterTop P 660

**Środek gruntujący 2K-PU, bezrozpuszczalnikowy, szybko utwardzający się nawet w niskich temperaturach, bez konieczności posypywania piaskiem, pod powłoki główne PU**

## **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.