

## OBTEGO® X-100 (środek gruntujący)

## Środek gruntujący do podłoży mineralnych

## Opis

Środek gruntujący o niskiej lepkości do OBTEGO® X-200 (żywicy do spoin) i OBTEGO® X-300 (zaprawy). Środek gruntujący zapewniający lepszą przyczepność do podłoży mineralnych.

## Właściwości

2-składnikowy MMA (metakrylan metylu)

OBTEGO® X-100(A) żywica:

Przezroczysta, niezawierająca rozpuszczalników żywica metakrylanowa o niskiej lepkości i dobrych właściwościach penetracyjnych.

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz:

Flegmatyzowany nadtlenek dibenzoilu (w skrócie BPO) jako inicjator polimeryzacji (utwardzania) do produktów OBTEGO® X-100 oraz OBTEGO® X-200.

Utwardzacz OBTEGO® X-100/200 (B) należy wymieszać z żywicą OBTEGO® X-100 (A).

## Obszar zastosowania

OBTEGO® X-100 stosuje się jako grunt przyczepny na betonie i podłożach cementowych przed zastosowaniem OBTEGO® X-200 (żywicy do spoin) i OBTEGO® X-300 (zaprawy).

Obszarami zastosowania są wszystkie powierzchnie cementowe, np. w obiektach komercyjnych i prywatnych.

Właściwości OBTEGO® X-100 w stanie utwardzonym.

Właściwość	Metoda pomiaru	Wartość przybliżona
Gęstość objętościowa	DIN 53 479	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 455	7%
Twardość (Shore D)	DIN 53 505	D 70 - 80 jednostek
Wchłanianie wody	DIN 53 495	4 dni 125 mg (50 · 50 · 4 mm)
Przepuszczalność pary wodnej	DIN 53 122	1,05 · 10 <sup>-11</sup> g/cm · h · Pa

## Wskazówka:

Metalowe pojemniki (np. kubki, szufelki) nie są odpowiednie do stosowania z proszkiem utwardzacza BPO. W przypadku dłuższego kontaktu istnieje ryzyko deflagracji!

## Sposób stosowania

- Obrabiana powierzchnia musi być mocna, czysta, sucha, chłonna i wolna od środków zmniejszających przyczepność i warstw spieków oraz innych zanieczyszczeń. Przed naniesieniem preparatu należy określić wilgotność szczątkową. Wilgotność szczątkowa podłoża musi wynosić <4 CM%. Brak podchodzenia wilgoci (wg ASTM D4263 (folia PE)). (Urządzenie TRAMEX, wskazywana wartość < 5%).
- Wymagana ilość utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B) musi być dostosowana do temperatury obiektu. Dokładne dane można znaleźć w tabeli „Dozowanie utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B)”. Nie należy dozować zbyt małej ilości utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B), ponieważ może to spowodować nieprawidłowe utwardzenie. Ponadto należy unikać przedozowania utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B), ponieważ prowadzi to również do poważnych zaburzeń procesu utwardzania. Aby zmieszać się w czasie na zużycie, podczas którego zagwarantowane jest dobre wnikanie w podłoże, należy rozrabiać odpowiednie ilości preparatu.
- Materiał musi zostać zużyty natychmiast po rozrobieniu utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B) z żywicą OBTEGO® X-100(A).

Receptura w 20°C:

Poz.	Składnik	Receptura (% wag.)	Uwagi	Receptura na wiadro 10 l
1	OBTEGO® X-100(A)	100%	Średnie zużycie: 400 g/m <sup>2</sup>	10 kg
2	OBTEGO® X-100 (B) utwardzacz	3% ilości z poz. 1	Ilość zgodnie z tabelą „Dozowanie utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B)”	300 g

Dozowanie utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B)

Temperatura	OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz	Czas na zużycie ok. min.	Czas utwardzania ok. min.
-10°C	7,0	22	60
0°C	5,0	15	40
+20°C	3,0	12	30
+30°C	2,0	10	25

\* Ilość utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B) odnosi się zawsze do ilości żywicy.

- OBTEGO® X-100 nakładać równomiernie i bez powodowania kałuż wałkiem malarskim lub pędzlem. Miejsca o dużej chłonności należy przed utwardzeniem zagruntować metodą „mokre na mokre” aż do zamknięcia porów.
5. Przed nałożeniem kolejnej powłoki lub OBTEGO® X-200 (żywicy do spoin) lub OBTEGO® X-300 (zaprawy), OBTEGO® X-100 musi całkowicie się utwardzić.

**Uwaga:** Sąsiednie powierzchnie zabezpieczyć przed zachlapaniem.

## Wydajność

W zależności od chłonności podłoża należy przyjąć wartości podane poniżej. Wartości orientacyjne:

Zużycie żywicy OBTEGO® X-100(A) wynosi ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

## Przechowywanie

OBTEGO® X-100(A) żywica: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 10-25°C wynosi ok. 12 miesięcy.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 10-25°C wynosi ok. 6 miesięcy. Klasa przechowywania: 5.2 – Nadtlenki organiczne i samoreaktywne substancje niebezpieczne.

## Ochrona środowiska

OBTEGO® X-100(A) żywica: Kod odpadu produktu: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 07 02 08\* inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne. \*Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania

Kod odpadu opakowania: Kod odpadów /oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/ AVV 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. \*Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz: Nie wylewać do kanalizacji. Kod odpadu produktu: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 16 09 03\* Nadtlutki, np. nadtlutków wodoru. \*: Utylizacja podlega obowiązkowi dokumentowania. Kod odpadu opakowania: Kody odpadów/oznaczenie odpadów zgodnie z EAK/AVV. 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

**Bezpieczeństwo**

OBTEGO® X-100 jest po wyschnięciu nieszkodliwy dla zdrowia. Podczas i po zastosowaniu żywicy OBTEGO® X-100(A) lub utwardzacza OBTEGO® X-100/200 (B) należy zapewnić odpowiednią wentylację i nosić sprzęt ochronny (np. ochronę dróg oddechowych P2). Karta charakterystyki: na stronie [www.obtego.com](http://www.obtego.com) lub dostępna na żądanie.

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Oznakowanie transportowe:

OBTEGO® X-100(A) żywica

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	Etykieta 3, UN 1866	tak, UN 1866, klasa 3, grupa pakowania II; ROZTWÓR ŻYWICY,(D/E)

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz

JO	Oznakowanie JO	Dokumenty przewozowe
a	Etykieta 5,2, UN 3106	tak, UN 3106, klasa 5.2, NADTLUTK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY

Składniki:

OBTEGO® X-100(A) żywica = metakrylan metylu

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz = flegmatyzowany nadtlutek dibenzoilu

OBTEGO® X-100(A) żywica

Ciecz i opary są łatwopalne. Zawiera gaz pod ciśnieniem; może eksplodować w przypadku podgrzania. Powoduje podrażnienia skóry. Może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Może podrażniać drogi oddechowe. Zawiera dimetakrylan 1,4-butanodiolu, metakrylan metylu. Może powodować reakcje alergiczne. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/aerozolu. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Zawartość/pojemnik należy oddać do odpowiedniego punktu recyklingu lub utylizacji.

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz

Może wywoływać reakcje alergiczne skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki. Podgrzanie może spowodować pożar. Zawiera nadtlutek dibenzoilu, ftalan dicykloheksylu. Może powodować reakcje alergiczne. Trzymać z dala od źródeł gorąca, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU ZANIECZYSZCZENIA OCZU: Przez kilka minut ostrożnie płukać oczy wodą. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe. Dalej przemywać oczy. Chronić przed promieniowaniem słonecznym. Zawartość/pojemnik należy oddać do odpowiedniego punktu recyklingu lub utylizacji.

**Jednostki opakowaniowe (JO)**

OBTEGO® X-100(A) żywica: 5 kg kanister blaszany  
Nr art.: OX100-A

OBTEGO® X-100/200 (B) utwardzacz: worek 1 kg w kartonie  
Nr art.: OX100-200-B

Niniejsze informacje i porady mogą i powinny być traktowane jako niewiążące. Używane produkty należy dostosować do warunków lokalnych i obrabianych powierzchni. W przypadku braku doświadczeń ze stosowaniem i w razie wątpliwości produkt należy najpierw wypróbować w niewidocznym miejscu.