

Chemooodporna masa szpachlująca EPOSTAR E 258

Informacje ogólne:

Produkt **EPOSTAR E 258** jest dwuskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym tworzywem sztucznym na bazie żywicy nowolakowej stosowanym w budownictwie inżynieryjnym jako szpachla do powierzchni betonowych zbiorników retencyjnych i buforowych, separatorów, tac awaryjnych, w przepompowniach oraz w systemach kanalizacji i odwodnień. Dzięki bardzo wysokiej odporności chemicznej oraz termicznej jest idealną powłoką antykorozyjną dla powierzchni betonowych. Doskonale zabezpiecza przed korozją siarczanową i środowiskiem kwaśnym.

Produkt spełnia wymagania normy **PN-EN 1504-2** (Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu) oraz **PN-EN 1825-1:2007** (Oddzielacze tłuszczu Część 1: Zasady projektowania, właściwości użytkowe i badania, znakowanie i sterowanie jakością). Zgodność z normami potwierdzona badaniami w **Instytucie Techniki Budowlanej**.

EPOSTAR E 258 jest produktem ekologicznym i łatwym w aplikacji.

Informacje techniczne:

1. Spoiwo:	żywica nowolakowa
2. Gęstość właściwa (20 °C):	ok. 1,6 kg/l (mieszanina)
3. Lepkość handlowa (20 °C):	masa tiksotropowa
4. Zawartość części stałych:	100%
5. Kolor:	szary (RAL ok. 7042)
6. Proporcje mieszania:	15:1 wagowo z utwardzaczem E 558
7. Żywotność mieszanki (20 °C):	do 20 min.
8. Wydajność szpachlowa:	ok. 1,6 kg/m ² dla warstwy 1 mm
9. Utwardzanie (20 °C):	- pyłosuchość: ok. 3 h - do chodzenia: ok. 8 h - pełna wytrzymałość: 7 dni
10. Przyczepność: (wg normy PN-EN 1542:2000)	> 2,00 N/mm ² - po 7 dniach w temp. 20 °C,
11. Wytrzymałość na ściskanie: (wg normy PN-EN 12190:2000)	> 40 N/mm ² - po 7 dniach w temp. 20 °C,
13. Odporność chemiczna:	- utwardzona masa jest odporna na średnio stężone kwasy i ługi, paliwa, ścieki bytowe, deszczówkę i domowe środki czystości. Inne media na zapytanie.

Uwaga: pod wpływem niektórych związków chemicznych powłoka może ulec przebarwieniu!

Opakowania i składowanie:

Opakowania:

Składnik A (masa szpachlowa): 4,5 kg lub 30 kg

Składnik B (utwardzacz): 0,3 kg lub 1 kg

Okres i warunki składowania : 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temp. 10 - 25°C.

Chronić przed mrozem i wilgocią!

Informacja Techniczna**EPOSTAR E 258**

Strona 2 z 2

Ważne informacje o aplikacji:**Mieszanie:**

Przed przystąpieniem do mieszania należy sprawdzić zgodność składników z etykietą. Przed użyciem materiały najlepiej przechowywać w temperaturze pokojowej, co ułatwi mieszanie - zwłaszcza zimą.

Podane proporcje odmierzać w stosunku wagowym. Nie zagęszczać i nie rozrzedzać masy poprzez zmianę stosunku mieszania – jedyną możliwością zagęszczenia jest dodanie środka tiksotropowego, a rozrzedzenia podgrzanie niez mieszanego materiału do ok. 20-23 °C.

Po rozważeniu składników mieszać 1-2 min stosując wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne (maksymalnie 300 obr./min.) i odpowiednią końcówkę zapobiegającą napowietrzaniu. Nadmierne napowietrzenie powoduje obniżenie parametrów. Po wymieszaniu materiał przełożyć do innego pojemnika i przemieszać ponownie – procedura ta uniemożliwia użycie materiału niedostatecznie wymieszanego, który osadza się na ściankach pojemnika. Nie mieszać dużych ilości na raz, ponieważ skraca to żywotność (im więcej mieszanki, tym krótsza żywotność). Po zmieszaniu składników natychmiast przystąpić do szpachlowania. Duże opakowania wyrabiać najlepiej w zespołach dwuosobowych. Pamiętać, że materiał zmieszany w wiaderku reaguje tym szybciej, im jest go więcej.

Utwardzacz:

E 558 –utwardzacz na suche podłoża (czas wiązania w wiaderku 15-20 min. w temp. 20°C ,)

Uwaga: - Obniżenie lub wzrost temperatury o połowę, spowalnia lub przyspiesza o połowę czas reakcji!

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche i nośne. Z powierzchni betonu usunąć mleczko cementowe, zaolejenia, pył i inne zanieczyszczenia. Utwardzanie szpachli w niskich temperaturach trwa znacznie dłużej. Nie stosować, kiedy temperatura podczas wiązania spadnie poniżej + 5°C na dłużej niż 5 godzin.

Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Szpachlowane powierzchnie nie mogą być oblodzone ani nastłoneczone (w trakcie i po aplikacji).

UWAGA !!! W przypadku różnicy temperatury między betonem a powietrzem będzie dochodziło do kraterowania (ujścia pary z betonu i przebicia powłoki). Ponieważ zjawiska tego najczęściej nie da się uniknąć zaleca się stosowanie wstępnego szpachlowania np. masą **EPOSTAR E 226** lub gruntowania żywicą epoksydową np. **EPOSTAR E 115** lub **EPOSTAR E 180** z dodatkowym wtarciem w miejsca występowania porów i kraterów suchego piasku kwarcowego. Na tak przygotowanym podłożu można osiągnąć najlepszy efekt. Metoda ta ogranicza także ryzyko braku przyczepności międzywarstwowej.

Nanoszenie :

Produkt **EPOSTAR E 258** nanosić kielnią, szpachelką lub packą.

Jeśli jest konieczność nanoszenia drugiej warstwy **EPOSTAR E 258** należy to zrobić metodą mokro na mokro (pierwsza warstwa powinna się jeszcze kleić lub być plastyczną). W przypadku nałożenia kolejnej warstwy po utwardzeniu pierwszej występują problemy z przyczepnością. Utwardzoną masę należy zszorstkować tarczą ścierną przed położeniem kolejnej warstwy.

W okresach letnich upałów prace wykonywać **wyłącznie** we wczesnych godzinach porannych!

Czyszczenie narzędzi :

Narzędzia metalowe czyścić rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych lub alkoholem, np. IPA.