KARTA TECHNICZNA PRODUKUT

**Paroproprzepuszczalna powłoka epoksydowa AST 280**

# Opis produktu i zastosowanie

AST 280 to dwuskładnikowa wodorozcieńczalna (tj. na bazie wody) powłoka epoksydowa. Powłoka jest paroprzepuszczalna. Stosowana jest do powłok podkładów mineralnych. Spełnia wymagania normy EN 13813/2002 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania.

# Właściwości

* Odporność mechaniczna
* Powierzchnia matowa
* Wodorozcieńczalny (tj. na na bazie wody)
* Paroprzepuszczalna
* Dobra odporność chemiczna
* Bezwonna
* Łatwe zastosowanie

# Dane techniczne produktu

Masa objętościowa: 1,4 kg/m3

Lepkość: 1400 mPa/s

Przyczepność do betonu: 2,0 MPa

Twardość według Shore-D (7 dnů): 75

Odporność na ścieranie: AR 0,5

Odporność na uderzenia: IR 20

Odporność termiczna: do +50 °C

Klasa paroprzepuszczalności: klasa II

# Stosunek mieszania

Stosunek wagowy składników A:B = 100:20

# Przygotowanie podłoża/podkładu

Podłoże/podkład musi być czysty, bez kurzu i uwolnionych cząstek, bez zanieczyszczenia produktami naftowymi i jego nośność musi odpowiadać jego przyszłemu obciążeniu. Wilgotne podłoże/podkład musi być bez wody stojącej, na powierzchni nie może znajdować się ciągły film wodny. Maksymalna dozwolona wilgotność betonu mierzona za pomocą metody CM wynosi 8 %. Podłoże/podkład musi być przygotowany dobrze mechanicznie do zapewnienia dostatecznej przyczepności podłogi do podłoża/podkładu(przez rozpylenie, szlifowanie lub frezowanie i wyssanie).

# Zastosowanie

1. *Mieszanie:* Produkt AST 280 to materiał dwuskładnikowy . Składnik A należy dobrze wymieszać mieszadłem elektrycznym. Następnie dodać składnik B i przez okres 2 aż 3 minut mieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300 – 400 obrotów za minutę).
2. *Nanoszenie:* Do wykonania warstwy penetrującej do mieszanki można dodać aż 15% wody. Najpierw należy wymieszać składnik A i składnik B zgodnie z poprzednim punktem i następnie dodać wodę. Zalecane zużycie do penetracji wynosi 0,2-0,3kg/m2.

W celu wykonania powłoki AST 280 należy nanieść wałkiem, ewent. kielnią (pacą) lub szpatułką i następnie ponownie nanieść powłokę wałkiem.

Zalecane zużycie AST 280 do wykonania powłoki wynosi 1-2x 0,2 – 0,3 kg/m2

Do wykonania warstwy wyrównującej powłoka AST 280 jest wypełniona piaskiem kwarcowym frakcja 0,1 – 0,3 mm w ilości nieprzekraczającej 50 %. Następnie jest mieszanka aplikowana za pomocą szpachli lub kielni (tj. pacy). Zużycie AST 280: 0,6 – 1,0 kg/m2 .

1. *Zużycie:*

0,2-0,3 kg/m2 dla penetracji

1-2x 0,2 – 0,3 kg/m2 dla powłoki

0,6-1,0 kg/m2 dla warstwy wyrównującej

1. *Utwardzanie:* reakcja chemiczna między składnikiem A i B.

Zalecana temperatura do zastosowanie wynosi +20°C. Minimalna temperatura pomieszczenia i podłoża/podkładu do zastosowania wynosi +10°C. Koniecznie trzeba obserwować temperaturę punktu rosy, temperatura nie może być niższa niż +3°C nad punktem rosy, by podczas zastosowania nie dochodziło do niepożądanej kondensacji wody na podłodze. Podczas suszenia należy zapewnić wentylację do równomiernego utwardzania powłoki.

Zalecane składy struktury podano w kartach systemowych poszczególnych systemów. Karty systemowe są swobodnie dostępne do pobrania [www.podlahyprovas.cz](http://www.podlahyprovas.cz/) w dziale pobierania.

# Obrabialność:

Obrabialność przy temperaturze 20 °C : 30 min.

Przy wyższych temperaturach dochodzi do okresu skracania obrabialności, przeciwnie przy niższych temperaturach wydłuża się .

# Opakowanie

Masa opakowania (składnik A+B): 20 kg, 10 kg

# Zabarwienie

Standardowe odcienie produktu to RAL **7001**, 7038, 9016, 9017.

# Czyszczenie

Natychmiast po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzia w preparacie rozcieńczającym. Po wysuszeniu narzędzia można oczyścić tylko mechanicznie.

# Magazynowanie

6 miesięcy od daty produkcji w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu. Niewykorzystane opakowanie oryginalne koniecznie trzeba hermetycznie zamknąć i jak najszybciej zużyć. Chronić przed mrozem!

# Dane dotyczące bezpieczeństwa

Dane dotyczące bezpieczeństwa podano w karcie charakterystyki produktu.

# Zasady higieny pracy

Podczas pracy koniecznie należy stosować ochronne ubranie robocze, okulary ochronne i rękawice. Podczas stosowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

# Pierwsza pomoc

Podczas kontaktu z oczami natychmiast spłukać wodą i potem natychmiast skontaktować się z lekarzem-specjalistą. W przypadku zanieczyszczenia skóry, zdjąć ubranie i skórę dobrze wymyć wodą z mydłem i zastosować odpowiedni krem. W przypadku spożycia natychmiast wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Potem natychmiast wyszukać pomoc lekarza-specjalisty.