



KARTA TECHNICZNA

Powłoka impregnacyjna AST 100

Opis produktu:

Jednoskładnikowa powłoka impregnacyjna utwardzana wilgotnością atmosferyczną założona na bazie poliuretanowej. Zawiera rozpuszczalniki, szybko-utwardzające.

Zastosowanie:

Przeciwpłyłowe powłoki podłóg betonowych z doskonałą odpornością na ścieranie. Dalej jako powłoka penetracyjna do powłokowych, żwirowych i uwarstwionych systemów poliuretanowych.

Właściwości:

Jednoskładnikowa mechanicznie i chemicznie odporna penetracja.

Techniczne dane produktu:

Gęstość:	1,04g/cm ³
Lepkość (wiskoza)(23°C):	ca 100 mPa.s.
Zabarwienie:	żółto-brązowe
Odporność na ścieranie:	(ASTM D4060, Taber Abraser CS100U/10N): ca 5 mg
Wytrzymałość w oderwaniu (beton):	min. 4,5 MPa

Przygotowanie podkładu (podłoża):

Podkład (podłoże) musi być czysty, bez kurzu i uwolnionych cząstek, bez zanieczyszczenia produktami ropnymi (naftowymi) a jego nośność musi odpowiadać jego przyszłemu obciążeniu. Mleko cementowe na powierzchni betonu musi być usunięte (natryskiwaniem, szlifowaniem lub frezowaniem i odkurzaniem).

Maksymalna dopuszczalna wilgotność betonu to 3% ciężaru (zalecana starość betonu min.28 dni).

Aplikacja:

1. Mieszanie: jednoskładnikowy produkt po otwarciu puszkii natychmiast aplikować
2. Nakładanie: wałkiem lakierniczym, pędzlem
3. Zużycie: Beton wygładzany ręcznie: ca 0,3 kg/m²
Beton wygładzany maszynowo: 0,18 – 0,25 kg/ m²
4. Utwardzanie: Przy utwardzaniu reaguje impregnacja z wilgotnością atmosferyczną przy powstaniu elastycznego, wysoko wytrzymałego filmu na ścieranie:

	10°C	23°C
Obciążenie na chodzenie	po 10 godz.	po 6 godz.
Lekkie obciążenie mechaniczne	po 12 godz.	po 10 godz.
Całkowite utwardzanie	po 3 dniach	po 24 godz.

Podane dane obowiązują dla wilgotności relatywnej powietrza 50%.

Minimalna dopuszczalna temperatura podkładu (podłoża) umożliwiająca aplikację wynosi 10°C.

W wypadku, że między powłoką impregnacji i dalszą obróbką (drugą powłoką, szpachlą, laną podłogą) upłynie okres dłuższy niż 24 godzin, konieczne trzeba wyszlifować powierzchnię do matowa lub dokładnie oczyścić rozcieńczalnikiem. Bez tej dodatkowej obróbki nie można zapewnić dostateczną spójność (kohezję) następnych obróbek.

Konieczne trzeba obserwować temperaturę „punktu rosy”, by przy aplikacji powłoki nie doszło do niepożądanych kondensacji wody na podłożu.

Czyszczenie

Narzędzia trzeba konieczne oczyścić „na świeżo” rozcieńczalnikiem. Po uschnięciu można urządzenia oczyścić tylko mechanicznie.

**Pakowanie**

Zbiorniki 25 i 200 kg.

Magazynowanie

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

Dane bezpieczeństwa

Substancja powłokowa zawiera organiczne rozpuszczalniki, drażni oczy i skórę. Nie jest przeznaczona do opracowania przychodzącego do bezpośredniego styku z wodą do picia, żywnością, karmą, powłokami mebli dziecięcych i zabawek dla dzieci. Podczas jej zastosowania koniecznie trzeba dotrzymywać odpowiednie przepisy ustawowe (rozporządzenie o niebezpiecznych substancjach) i instrukcje producenta podane w karcie technicznej i karcie bezpieczeństwa.

Zasady higieny pracy

Przy pracy należy zapewnić skuteczną wentylację, by nie doszło do wdychania szkodliwych oparów, które drażnią nie tylko organy oddechowe, ale także oczy i skórę. Dlatego koniecznie trzeba chronić się przy pracy odzieżą roboczą, okularami ochronnymi, rękawicami, pół-maską z filtrem dla rozpuszczalników organicznych. Podczas aplikacji nie wolno jeść, pić i palić papierosy.

Zasady pierwszej pomocy

Przy przedostaniu się do oczu natychmiast przepłukać wodą i potem wyszukać lekarza-specjalistę. W wypadku zanieczyszczenia skóry zdjąć ubranie a skórę dobrze omyć wodą z mydłem i opatrzyć odpowiednim kremem (Indulona). Przy wdychaniu oparów wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu spokój i zabronić przeziębieniu ciepłą kołdrą. W wypadku spożycia natychmiast wypłukać usta wodą, wywołać wymiotowanie i jeszcze wypić w przybliżeniu pół litra wody do picia. Potem natychmiast wyszukać lekarza-specjalistę.