



KARTA TECHNICZNA

Matowa powłoka powierzchniowa AST 202

Opis produktu:

Dwuskładnikowa poliuretanowa matowa powłoka powierzchniowa z podwyższoną odpornością wobec promieniowania UV. Wytwarza powłokę elastyczną wysoko odporną przeciwko zużyciu mechanicznemu i przeciwko nieprzyjaznemu wpływowi chemikaliów. Zawiera rozpuszczalniki.

Zastosowanie:

Powłoka powierzchniowa dla szpachlowych i lanych podłóg. Dalej jako powłoka kryjąca podłóg wyposażona powłoką impregnacyjną AST 100.

Właściwości:

Dwuskładnikowa mechanicznie i chemicznie odporna powłoka .

Dane techniczne produktu:

Gęstość:	1,2 g/cm ³
Lepkość (przy 23 ^o C):	400 mPa.s.
Zawartość pewnych cząstek stałych-pozostałość sucha:	70%
Zabarwienie:	RAL 7038, RAL 1014, RAL 6021
Odporność na ścieranie: (ASTM D4060, Taber Abraser CS 10/1000U/10N):	ca 29 mg
Granica wytrzymałości na ściskanie:	86 MPa
Granica wytrzymałości na zginanie:	29 MPa
Palność:	bardzo ciężko palny C1(ČSN 73 0804)

Przygotowanie podkładu (podłoża)

- 1. bezpośrednia powłoka na beton:** Podkład musi być suchy, czysty, bez kurzu i uwolnionych cząstek, bez zanieczyszczeń produktami ropnymi a jego nośność musi odpowiadać przyszlęmu obciążeniu. Mleko cementowe na powierzchni betonu musi być usunięte mechanicznie (opryskanie, szlifowanie). Maksymalna przypuszczalna wilgotność betonu je 3% hm. Zalecany „wiek” betonu min. 28 dni.
- 2. powłoka na penetrację AST 100:** W wypadku zastosowania jako kolorowa powłoka betonu , beton musi być dokładnie nasycony impregnacją AST 100. Jeżeli by było między aplikacją impregnacji AST 100, systemu szpachlowego lub systemu warstwowego i wykonaniem powłoki powierzchniowej opóźnienie dłuższe niż 48 godzin, podkład (podłoże) trzeba koniecznie dokładnie wyszlifować do matowa lub go dokładnie oczyścić rozpuszczalnikiem. Powierzchnia przed aplikacją musi być dalej pozbawiona jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Aplikacja:

1. Mieszanie:

Stosunek mieszania jest dla składników A i B w częściach wagowych jest A:B -> 10:4,8 Składnik A należy dobrze przemieszać mieszarką elektryczną. Następnie należy dodać składnik B i przez okres 2 lub 3 minut intensywnie mieszać. Po rozmieszczeniu natychmiast aplikować. Po aplikacji można powierzchnię posypać lekkim piaskiem krzemowym o22 dla lepszej przylepności (adhezji) dalszej warstwy.

2. Nakładanie: wałkiem malarskim, pędzlem.

- 3. Zużycie:* Powłoka betonu: ca 0,28 kg/m²
Powłoka podłogi lanej: 0,15 – 0,20 kg/m²
Powłoka podłogi szpachlowej: ca 0,25 kg/m²



4. Utwardzanie: reakcja chemiczna między składnikiem A i B:

	10°C	23°C
Do chodzenia	po 12 godzinach	po 8 godzinach
Lekkie obciążenie mechaniczne	po 24 godzinach	po 12 godzinach
Utwardzenie zupełne	po 5 dniach	po 3 dniach

Minimalna dopuszczalna temperatura podkładu (podłoża) umożliwiająca aplikację to 10°C. Koniecznie trzeba obserwować temperaturę „punktu rosy”, by podczas aplikacji powłoki nie dochodziło do niepożądanego kondensacji wody na podłożu.

Czyszczenie

Koniecznie trzeba oczyścić narzędzia rozpuszczalnikiem jeszcze w stanie „świeżym”. Po zaschnięciu narzędzia można oczyścić tylko mechanicznie.

Opakowanie

Zbiorniki 12 i 24 kg.

Magazynowanie

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