



KARTA TECHNICZNA

Penetracja epoksydowa AST 105 Super Rapid

Opis produktu:

Nisko-lepki ciągliwy dwuskładnikowy system na bazie modyfikowanej nisko-molekularnej epoksydowej żywicy z rozpuszczalnikami nie reaktywnymi.

Dwuskładnikowy system o niskiej lepkości na bazie żywicy epoksydowej.

Zastosowanie:

Powłoki penetracyjne betonu i innych podkładów (podłoża). Grunt AST 105 Super Rapid używany jest w przypadku, gdy wymagana jest szybsza aplikacja kolejnych warstw w porównaniu do gruntu standardowego.

Właściwości:

Dwuskładnikowa mechanicznie i chemicznie odporna penetracja.

Dane techniczne produktu:

Lepkość (przy 23^oC):

950 mPa.s.

Zabarwienie:

przezroczyste

Przygotowanie podkładu (podłoża)

Podkład musi być suchy, czysty, bez kurzu i wolnych cząstek, bez zanieczyszczenia produktami ropopochodnymi, a jego nośność musi odpowiadać jego przysłemu obciążeniu. Mleczko cementowe na powierzchni musi być usunięte (śrutowaniem, szlifowaniem lub frezowaniem i odkurzaniem).

Aplikacja:

1. Mieszanie:

stosunek mieszania jest dla składników A i B w częściach wagowych 100:43. Składnik A należy dobrze przemieszać mieszarką elektryczną. Następnie należy dodać składnik B i przez okres 2 lub 3 minut intensywnie mieszać. W wypadku zastosowania jako penetracja szpachlowa należy dodać TIXO 900 lub piasek krzemowy frakcji 0/22. Po rozmieszaniu natychmiast aplikować. Po aplikacji można powierzchnię posypać lekkim piaskiem krzemowym frakcji 0/22 w celu polepszenia przyczepności (adhezji) następnej warstwy.

2. Nakładanie: wałkiem malarskim, pędzlem.

3. Zużycie: 0,3 – 0,4 kg/m²

Zużycie penetracji mocno zależy od stanu podkładu (podłoża).

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

	10 ^o C	23 ^o C
Do chodzenia	po 4,5 godzinach	po 3 godzinach
Lekkie obciążenie mechaniczne	po 6 dniach	po 5 dniach
Obciążenia docelowe	po 8 dniach	po 7 dniach



Minimalna dopuszczalna temperatura podkładu (podłoża) umożliwiająca aplikację to 10⁰C. Konieczne trzeba obserwować temperaturę „punktu rosy”, by podczas penetracji nie dochodziło do niepożądanego kondensacji pary wodnej na podłodze.

Czyszczenie

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

Opakowanie

Zbiorniki 5 i 10 kg.

Magazynowanie

3 miesiące 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.