



KARTA TECHNICZNA

Grunt epoksydowy AST 105 RAPID

Opis produktu:

Nisko-lepki ciągliwy dwuskładnikowy system na bazie modyfikowanej nisko-molekularnej epoksydowej żywicy, bez rozpuszczalników.

Zastosowanie:

Powłoki penetracyjne betonu i innych podkładów (podłoży). Grunt AST 105 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 23⁰C):

770 mPa.s.

Zabarwienie:

przezroczyste

Przygotowanie podkładu (podłoża)

Podkład musi być suchy, czysty, bez kurzu i uwolnionych cząstek, bez zanieczyszczenia produktami ropnymi a jego nośność musi odpowiadać jego przyszłemu obciążeniu. Mleko 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 jest 100:46. Składnik A należy dobrze przemieszać mieszarką elektryczną. Następnie należy dodać składnik B i przez okres 2 do 3 minut intensywnie mieszać. W wypadku zastosowania jako penetracja szpachlowa należy dodać TIXO 900 lub piasek krzemowy 0,22. Po rozmieszaniu natychmiast aplikować. Po aplikacji można powierzchnię posypać lekkim piaskiem krzemowym 0,22 dla lepszej przyczepności (adhezji) dalszej warstwy.

2. Nakładanie: wałkiem malarskim, pędzlem lub szpachlą.

3. Zużycie: 0,3 – 0,4 kg/m²

Zużycie penetracji mocno zależy od stanu podkładu (podłoża). Podkład musi być po aplikacji doskonale zamknięty.

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

| | 10 ⁰ C | 23 ⁰ C |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Do chodzenia | po 6 godzinach | po 4,5 godzinach |
| Lekkie obciążenie mechaniczne | po 6 dniach | po 5 dniach |
| Utwardzenie zupełne | 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 wody na podłożu.



Czyszczenie

Konieczna jest czyszczenie narzędzi rozpuszczalnikiem jeszcze w stanie „świeżym”. Po zaschnięciu narzędzia można czyścić tylko mechanicznie.

Opakowanie

Zbiorniki 10 i 25 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

Grunt epoksydowy AST 105 RAPID nie jest przeznaczony do bezpośredniego styku z wodą pitną, żywnością, karmą, powłokami mebli dziecięcych i zabawek dla dzieci. Podczas jej stosowania koniecznie trzeba respektować 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 papierosów.

Zasady pierwszej pomocy

Przy przedostaniu się do oczu natychmiast przepłukać wodą i udać się do lekarza specjalisty. W wypadku zanieczyszczenia skóry zdjąć ubranie a skórę dobrze umyć wodą z mydłem i opatrzyć odpowiednim kremem (Indulona). Przy wdychaniu oparów wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu spokój i zapobiec przeziębieniu okrywając ciepłą kołdrą. W przypadku spożycia natychmiast wypłukać usta wodą, wywołać wymioty i wypić w przybliżeniu pół litra wody do picia. Potem natychmiast udać się do lekarza specjalisty.