



## **KARTA TECHNICZNA**

### **Penetracja epoksydowa AST 108 EP**

#### **Opis produktu:**

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

#### **Zastosowanie:**

Powłoki penetracyjne betonu wilgotnego i innych podkładów (podłoży).

#### **Właściwości:**

Dwuskładnikowa mechanicznie i chemicznie odporna penetracja.

#### **Dane techniczne produktu:**

Lepkość (przy 23°C):

900 - 1050 mPa.s.(składnik A), 20 mPa.s (składnik B)

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 (opryskaniem, szlifowaniem lub frezowaniem i odkurzaniem).

#### **Aplikacja:**

##### *1. Mieszanie:*

stosunek mieszania jest dla składników A i B w częściach wagowych jest 100:22,1. 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 o22. Po rozmieszaniu natychmiast aplikować. Po aplikacji można powierzchnię posypać lekkim piaskiem krzemowym o22 dla lepszej przylepności (adhezji) dalszej warstwy.

*2. Nakładanie:* wałkiem malarskim, pędzlem.

*3. Zużycie:* 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Zużycie penetracji mocno zależy od stanu podkładu (podłoża).

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

	10 <sup>0</sup> C	23 <sup>0</sup> C
Do chodzenia	po 30 godzinach	po 24 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 15<sup>0</sup>C.

Konieczne trzeba obserwować temperaturę „punktu rosy”, by podczas penetracji nie dochodziło do niepożądanego kondensacji wody na podłożu.

#### **Czyszczenie**

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

#### **Opakowanie**

Zbiorniki 25 i 200 kg.



### **Magazynowanie**

12 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.