



KARTA TECHNICZNA

Substancja reakcyjna AST 302

Opis produktu:

Ciekły poliuretan-monomer, wolny od rozpuszczalników i bez zapachu, po aplikacji polimeruje i wytwarza powłokę elastyczną, bardzo odporny przeciwko zużyciu mechanicznemu i przeciwko niekorzystnemu wpływowi chemikaliów.

Zastosowanie:

Odporna międzywarstwa w szpachlowych systemach poliuretanowych (pełnione wyżarzonym piaskiem krzemowym) i dla lanych podłóg.

Właściwości:

Dwuskładnikowa szpachlowa substancja elastyczna z możliwością dalszych regulacji.

Dane techniczne produktu:

Gęstość:	1,5 g/cm ³
Zawartość pewnych cząstek stałych-pozostałość sucha:	100%
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
Rozciągliwość:	maks. 40%
Palność:	bardzo ciężko palny C1(ČSN 73 0804)

Przygotowanie podkładu (podłoża)

W wypadku wykorzystania w szpachlowych systemach aplikowanych na podłogi betonowe musi być beton nasycony impregnacją AST 100. Jeżeli by było między aplikacją impregnacji AST 100 i substancją reakcyjną opóźnienie dłuższe niż 24 godzin, podkład (podłoże) trzeba koniecznie dokładnie wyszlifować do matowa lub go dokładnie oczyścić rozpuszczalnikiem.

W wypadku zastosowania w systemach szpachlowych aplikowanych na asfalt aplikowana jest substancja reakcyjna wprost bez zastosowania impregnacji AST 100. Powierzchnia przed aplikacją substancji reakcyjnej musi być dalej pozbawiona jakichkolwiek nieczystości.

Aplikacja:

1. Mieszanie:

stosunek mieszania jest dla składników A i B w częściach wagowych jest A:B -> 10:2,1. Składnik A należy dobrze przemieszać mieszarką elektryczną. Następnie należy dodać składnik B i przez okres 2 lub 3 minut intensywnie mieszać. Dla mieszania jest idealna mieszarka z możliwością regulacji obrotów, by przy wysokich obrotach mieszarki nie zostało do mieszaniny w mieszane powietrze.

Dla kitowania dziur i pęknięć i dla cało powierzchniowego przekitowania powierzchni do tak przygotowanej mieszaniny dodaje się wyżarzony piasek krzemowy (w stosunku 4:1). Po zamieszaniu należy natychmiast aplikować.

2. Nakładanie: kitowanie powierzchni mieszaniną z piaskiem krzemowym – gładką szpachlą, uwarstwienie podłogi lanej-szpachla szczerbata.

3. Zużycie: kitowanie gładką szpachlą: ca 0,5 – 0,9 kg/m²
uwarstwienie podłogi szpachlą szczerbatą: zużycie według wielkości zębów (min.1,2 kg/m²/1 mm grubości)

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

	10 ⁰ C	23 ⁰ C
Do chodzenia	po 16 godzinach	po 12 godzinach
Lekkie obciążenie mechaniczne	po 36 godzinach	po 23 dniach
Utwardzenie zupełne	po 5 dniach	po 3 dniach



Minimalna dopuszczalna temperatura podkładu (podłoża) umożliwiająca aplikację to 10⁰C.

W wypadku, że między położeniem systemu szpachlowego lub podłogi lanej i dalszym opracowaniem np. powłoką powierzchniową, minie okres dłuższy niż 24 godzin, powierzchnię trzeba koniecznie wyszlifować do matowa. Bez tego dodatkowego opracowania nie można zapewnić dostateczną spójność (kohezję) kolejnych opracowań.

Koniecznie trzeba obserwować temperaturę punktu rosy, by podczas aplikacji substancji 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 30 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 szpachlowa 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.