KARTA TECHNICZNA

Antystatyczna szpachla epoksydowa AST 330 AS

Opis produktu oraz użycie

AST 330 AS to dwuskładnikowa, samopoziomująca kolorowa szpachla epoksydowa, przewodząca ładunki elektrostatyczne. Nie zawiera rozpuszczalników. Stosowana jest jako warstwa wierzchnia w systemach podłogowych przewodzących ładunki elektrostatyczne.

Produkt nadaje się do stosowania na powierzchniach o umiarkowanym lub ciężkim obciążeniu, których charakter wymaga zastosowania podłogi o zdolności do odprowadzania prądu statycznego, takich jak pomieszczenia magazynowe i produkcyjne, w których występują substancje łatwopalne, szpitale, laboratoria i pomieszczenia do produkcji elektroniki.

Właściwości

Odporność mechaniczna
Powierzchnia półmatowa
Dobra odporność
chemiczna Nienasiąkliwość
Kolor wg RAL CLASSIC

Dane techniczne produktu:

Masa objętościowa:	1,45 kg/m^3
Lepkość:	1800 mPa/s
Wytrzymałość na ściskanie:	50 MPa
Twardość Shore-D (7 dni):	75

Odporność na ścieranie - Taber Abraser: 70 mg
Odporność na temperaturę: do +50 °C
Odporność chemiczna: patrz protokół z testu odporności chemicznej
Średnia wartość rezystancji uziemienia: < 10^9 Ω (wg. ČSN EN 61340-4-1)

Proporcje mieszania

Stosunek wagowy składników A: B = 100:23

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i luźnych cząstek, bez zanieczyszczeń produktami ropopochodnymi, nośność podłoża musi odpowiadać przyszłym obciążeniom, jakim będzie ono poddawane. Podłoże musi być dobrze przygotowane mechanicznie aby zapewnić wystarczającą przyczepność posadzki do podłoża (poprzez piaskowanie, szlifowanie lub frezowanie) a następnie odkurzone. Podłoże należy zagruntować żywicą epoksydową np. AST 105 nebo AST 105 Rapid w przypadku wymogu szybkiej penetracji podłoża, a następnie zastosować przewodzący środek do powlekania z miedzianymi taśmami uziemiającymi.

Stosowanie

1. *Mieszanie:* Produkt AST 330 AS to substancja dwuskładnikowa. Składnik A należy dobrze rozmieszać mieszadłem elektrycznym. Następnie dodać składnik B i przez 2 do 3 minuty mieszać mieszadłem niskoobrotowym (300 - 400 obrotów na minutę).
2. *Nanoszenie:* Szpachlę AST 330 AS nanosi się za pomocą szpachelki lub kielni z ząbkami odpowiednimi dla wymaganej grubości. Zalecane zużycie AST 330 AS dla warstwy litej wynosi 1,8 - 2,0 kg / m^2. Po nałożeniu litej warstwy powierzchnię należy odpowietrzyć, usuwając pęcherzyki powietrza za pomocą wałka igłowego.
3. *Zużycie:* 1,8 - 2 kg/m^2.
4. *Utwardzanie:* reakcja chemiczna między składnikami A i B.

Zalecane składy dla poszczególnych systemów są wymienione w kartach systemowych. Karty systemowe są dostępne do pobrania pod adresem www.podlahvprovas.cz w sekcji pobieranie.

Obciążalność:

	20°C.
Powierzchnie do chodzenia	po 24 godz.
Obciążane lekko mechanicznie	po 48 godz.
Pełne utwardzenie	po 7 dniach

Zalecana temperatura dla aplikowania produktu wynosi + 20 ° C. Minimalna temperatura pomieszczenia i podłoża do nakładania to + 10 ° C. Należy obserwować temperaturę punktu rosy (temperatura nie może być niższa niż +3°C powyżej punktu rosy), aby przy nakładaniu nie doszło do niepożądanej kondensacji wody na podłożu. Spodnie warstwy podłogi muszą być zaopatrzone w funkcyjną hydroizolację.

Przydatność do obróbki:
Przydatność do obróbki przy temperaturze 20 °C: 20 min.
W wyższych temperaturach przydatność do obróbki ulega skróceniu

Opakowanie
Waga opakowania (składnik A + B): 30 kg, 15 kg.

Kolor
Standardowe odcienie produktu to RAL 7001.7032 Inne odcienie są dostępne na zamówienie.

Czyszczenie
Narzędzia należy oczyścić natychmiast po zakończeniu pracy za pomocą rozcieńczalnika. Po zaschnięciu narzędzia można wyczyścić jedynie mechanicznie.

Przechowywanie
6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym i suchym miejscu. Niewykorzystane oryginalne opakowanie powinno być ponownie szczelnie zamknięte i jak najszybciej wykorzystane. Chronić przed niskimi temperaturami!

Informacje dotyczące bezpieczeństwa
Dane dotyczące bezpieczeństwa są podane na kartę danych bezpieczeństwa produktu.

Zasady BHP
Podczas pracy należy używać odzieży roboczej, okularów ochronnych oraz rękawic. Podczas stosowania lakieru nie należy jeść, pić ani palić.

Zasady pierwszej pomocy
W przypadku dostania się substancji do oczu należy opłukać oczy wodą a następnie udać się do lekarza. W przypadku kontaktu substancji ze skórą należy zdjąć odzież i dobrze umyć skórę wodą z mydłem a następnie posmarować odpowiednim kremem. W przypadku spożycia należy natychmiast wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Następnie należy natychmiast udać się do lekarza.