AMPUR®

Karta Informacji Technicznej

Grunt EPW - AS

Opis produktu: Ciekła, dwuskładnikowa, powłoka na bazie wodorozcieńczalnej żywicy epoksydowej (skł. A) oraz utwardzacza aminowego (skł. B). Utwardza się poprzez reakcję grup epoksydowych z aminowymi oraz odparowanie wody. Po utwardzeniu tworzy półsztywną i przewodzącą prąd elektryczny powłokę.

Zastosowanie: **Grunt EPW - AS** służy do wykonywania przewodzących prąd elektryczny warstw w systemach posadzki antystatycznej (zdolnej do odprowadzania ładunków elektrostatycznych).

Właściwości:
- niska lepkość składników i mieszaniny oraz łatwa aplikacja techniką malarską,
- doskonała zwilżalność i przyczepność do większości podłoży
- dobre odporności chemiczne, termiczne i mechaniczne
- wysokie przewodnictwo elektryczne: 1,0 < R [kΩ] < 10

Dane techniczne:

Parametr	Składnik A	Składnik B	Mieszanina A/B
Kolor	Czarny	bezbarwny	czarny
Gęstość [kg/dcm3]	1,45±0,10	1,00±0,05	1,35±0,10
Lepkość [mPas w 23 C]	5000±1500	350±100	2500±500 (pocz.)
Opakowanie [kg]	10,0	1,0	11,0
Wagowe proporcje mieszania A / B			100 / 10
Czas przetwarzania (temp. 15 C)			0,5 godz.
Czas utwardzania (temp. 15 C, 50 % wilgotności w powietrzu)			6 - 10 godzin

Aplikacja: Dokładnie wymieszać zawartość opakowania ze składnikiem A, w razie potrzeby dodać niewielką ilość czystej wody (do 20 %). Dodać składnik B i całość dokładnie wymieszać. Przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać.
Materiał nanosić na przygotowane podłoże przy pomocy odpowiednich pac i równo rozprowadzać wałkami malarskimi. Typowe zużycie: 0,25 ± 0,10 kg/m2.

Właściwości utwardzonej i sezonowanej powłoki (0,25 kg/m2 w temp. 23,5 C przez 24 godziny)

Przyczepność do podłoża	min. 1,5 MPa
Wytrzymałość na rozerwanie	min. 5,0 MPa
Elastyczność	min. 10 % do zerwania
Oporność elektryczna	2.500 ± 1000 Ω

Opór pomiędzy dwoma elektrodami miedzianymi przyklejonymi równolegle w odległości 1 m na utwardzonej powłoce : Grunt EPW - AS)

Czyszczenie: Zabrudzenia po nieutwardzonym składniku A (czarna masa) - można czyścić przy pomocy wody.
Zabrudzenia po nieutwardzonym składniku B (amina) można czyścić przy pomocy rozcieńczalników organicznych np. Octan Butylu, Aceton.
Nieutwardzone zabrudzenia po mieszaninie A/B - można czyścić przy pomocy odpowiednich czyściw.
Utwardzone zabrudzenia można usuwać jedynie mechanicznie.

Firma **PPHU AMPUR Piotr Mundzia** - gwarantuje wysoka jakość dostarczanych materiałów i bierze pełną odpowiedzialność za ewentualne wady oferowanych materiałów. Jednak istniejące w czasie aplikacji warunki klimatyczno-robocze oraz sposób ich przygotowania i aplikacji są poza naszą kontrola i w związku z powyższym firma AMPUR nie bierze bezpośredniej odpowiedzialności za efekt uzyskany przez Aplikatura na Placu Budowy. Wszystkie materiały mogą być stosowane jedynie przez przeszkolone i doświadczone brygady wykonawcze. Wszystkie prezentowane informacje i zalecenia bazują na naszej najlepszej i bieżącej wiedzy oraz doświadczeniu. Bezpośrednio przed aplikacją Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenie stanu podłoża, warunków klimatycznych i jakości materiałów. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub nie typowych zastosowań - należy konsultować problem z naszymi przedstawicielami. Powyższy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania. **Data wydania: 07.01.2020r.**