

URESPRAY P-500

**Isocianato
5332**

OPIS

URESPRAY P-500 posiada certyfikat ETA 16/0153.

URESPRAY P 500 jest to system elastomerowy na bazie poliuretanów, uzyskiwany w wyniku reakcji dwóch szybkooschnących cieczy nakładanych poprzez natrysk mechaniczny (spray).

CECHY

Niezwykle elastyczna, jednolita, pozbawiona łączeń powłoka, odpowiednia do impregnacji wodoodpornej. Osiada w mniej niż 5 sekund, schnie całkowicie w ciągu kilku godzin (dokładny czas zależy od warunków atmosferycznych).

System **Urespray P-500**, po całkowitej polimeryzacji, posiada właściwości wodoodporne oraz doskonałe właściwości mechaniczne, takie jak odporność na ścieranie, rozciąganie i rozrywanie. Jest także odpowiedni do stosowania w niskich temperaturach oraz odporny na działanie większości środków chemicznych.

SKŁADNIKI

SKŁADNIK A: Urespray P-500
Mieszanka polieteroaminów.

SKŁADNIK B: Isocianato 5332
Zmodyfikowane MDI (diizocyjanian difenylometanu).

ZASTOSOWANIE

Urespray P-500 jest głównie stosowany w przemyśle i budownictwie, przede wszystkim do impregnacji wodoodpornej dachów, balkonów, okapów, parkingów, konstrukcji betonowych, zbiorników wodnych itd., a także jako powłoka elastomerowa dla ochrony pianki poliuretanowej oraz styropianu.

Dzięki aplikacji za pomocą natrysku możliwe jest pokrycie powierzchni nieregularnych i trudno dostępnych; substancja po nałożeniu tworzy jednolitą powłokę.

SPRZĘT

Produkt jest przeznaczony do stosowania w standardowych urządzeniach rozpryskujących do substancji dwuskładnikowych o ciśnieniu od 150 do 200 bar, co zwykle pozwala na mieszanie składników w stosunku 1:1, po podgrzaniu składników do temp. 70-80°C.

URESPRAY
P-500
Isocianato
5332
WARUNKI UŻYTKOWANIA

Powierzchnie, na które nakładany będzie produkt, powinny być czyste, suche, odłuszczone i wolne od kurzu. Temperatura powinna zawierać się w przedziale -10-70 °C, a wilgotność względna poniżej 75%.

Powierzchnię należy najpierw wypiąskować, zwłaszcza jeśli chcemy, by produkt został nałożony na idealnie płaską i gładką powierzchnię.

Właściwości **Urespray P-500** sprawiają, że substancja ta przylega do każdej powierzchni. Jednakże, jeśli nakładamy produkt na trudniejsze powierzchnie, należy najpierw nałożyć **podkład** celem polepszenia przyczepności. Prawidłowa aplikacja: pierwsza warstwa powinna być bardzo cienka. Kolejna warstwa (równie cienka) może zostać nałożona zaraz po wyschnięciu pierwszej, "na krzyż". Aby wodoodporne właściwości produktu zostały zachowane, powierzchnia powinna być także wolna od skondensowanej wilgoci, ponieważ może ona prowadzić do powstawania pęcherzyków powietrza; cienka pierwsza warstwa pozwoli wykryć obecność wilgoci na podłożu, ponieważ wówczas pojawią się pęcherzyki powietrza. Jeśli takie zjawisko wystąpi, pierwszą warstwę należy usunąć i nałożyć ponownie po całkowitym wyschnięciu powierzchni.

Urespray P-500 można wymieszać z pigmentami w różnych kolorach, dodając je "na miejscu" w formie odpowiedniego Urespray Paste do składnika A w ilości 5 %.

Składnik A z czasem ma tendencję do rozwarstwiania się, dlatego też należy wymieszać go do uzyskania jednorodnej substancji, zwłaszcza, jeśli dodany został pigment.

CHARAKTERYSTYKA SKŁADNIKÓW

Cecha	Jednostka	5332	P-500
Ciężar właściwy 25°C	g/ cm ³	1.11	1.02
Lepkość	cPs	765 (25°C)	550 (22°C)
Zawartość NCO	%	15	--

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Typowa laboratoryjna analiza specyfikacji w wyżej podanym stosunku mieszania, przy 22°C, zgodnie z własną normą (MAN - S01).

Stosunek mieszania A / B: 100 / 100 objętości.

Cecha	Jednostka	P-500
Czas żelowania	s	3 - 5
Czas schnięcia powierzchni (tack free time)	s	6 - 10
Gęstość objętościowa	g / l	900 - 1100

URESPRAY
P-500**Isocianato**
5332**SPECYFIKACJE PRODUKTU**

Cechy		Jednostka	P-500
Średnia gęstość	UNE EN 1602	kg/m ³	1000
Odporność na rozciąganie	UNE 53205	N/mm ²	23
		%	450
Odporność na rozrywanie	UNE 53516	N/mm	92
Twardość wg skali Shore'a	DIN 53505	ShD	47
Odporność na ścieranie metodą Tabera	DIN 53516	mg	110

ZALECENIA DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

Wszystkie składniki są higroskopijne, zatem należy je przechowywać w beczkach lub hermetycznych pojemnikach. Temperatura przechowywania powinna zawierać się pomiędzy +15°C a +25°C.

Niższe temperatury mogą prowadzić do krystalizacji izocyjanianu, natomiast wyższe temperatury mogą wywołać zmiany w składniku A, dlatego należy ich unikać.

Jeśli składnik A (**Urespray P-500**) jest prawidłowo przechowywany, jego okres przydatności to 12 miesięcy; w przypadku składnika B (**Isocianato 5332**) jest to 9 miesięcy.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli stosuje się go zgodnie z przeznaczeniem, system nie stwarza znaczącego ryzyka dla użytkownika. Należy unikać kontaktu substancji ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy dokładnie przemyć je wodą. Instrukcje zawarte w Karcie danych dot. bezpieczeństwa muszą być przestrzegane podczas produkcji oraz stosowania systemu. Więcej informacji można znaleźć w Karcie danych dot. bezpieczeństwa.

DOSTAWA

Informacje na temat dostawy można uzyskać, kontaktując się z naszym Działem Sprzedaży.