



EPU EP

Karta Techniczna

EPU EP WYLEWANY

System EP WYLEWANY to wielowarstwowy twardy system ochronny nawierzchni żelbetonowych na bazie żywic epoksydowych. Uzyskuje się gładkie nawierzchnie o satynowej barwie. Najlepiej sprawdza się w miejscach o średnich lub niskich obciążeniach mechanicznych i chemicznych, gdzie estetyka ma największe znaczenie. System EP WYLEWANY może być aplikowany od minimalnej grubości 0,3 mm nanoszony wałkiem do 4,0 mm przy użyciu odpowiednich pac lub rakli. Uzyskuje się gładkie, estetyczne nawierzchnie o delikatnej fakturze R = 8.

PRZYKŁADOWE KOLORY



ZALETY SYSTEMU

- Estetyczny wygląd
- Dobra odporność mechaniczna, chemiczna, temperaturowa i biologiczna
- Wysoka odporność na ścieranie
- Pełne zespolenie z podłożem
- Wysoka odporność na zabrudzenia i łatwość czyszczenia
- Neutralność w stosunku do otoczenia
- Gładka faktura

CZYSZCZENIE

W przypadku konieczności czyszczenia podłoża lub narzędzi z nieutwardzonych materiałów, można stosować odpowiednie rozpuszczalniki organiczne i czyszczywa. Takim rozpuszczalnikiem może być ksylen. Operacje takie najlepiej przeprowadzać poza obszarem wykonywania prac. Zabrudzenia po utwardzeniu materiału są nierozpuszczalne i można je oczyścić mechanicznie.

PRZYGOTOWANIE I PRZETWARZANIE MATERIAŁU

Przygotować stanowisko mieszania, oraz odpowiednią ilość materiału EPU EP. Wstępnie wymieszać składnik A w całej objętości opakowania przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (ok. 400 obr. / min.). Dodać całą zawartość składnika B (utwardzacz) i dokładnie wymieszać. Mieszaninę przelać do czystego i suchego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Otrzymany materiał bezzwłocznie wylać i rozprowadzić na podłożu. Czas otwarty (przetwarzania i obróbki): ok. 15 - 30 min. Puste pojemniki zamknąć i przekazać do utylizacji.

APLIKACJA

Nie nakładać na mokre, lub zabrudzone powierzchnie, bądź w sytuacji zagrożenia wystąpienia kondensacji pary wodnej. Przygotowany materiał wyłożyć na podłoże i dokładnie rozprowadzić na równą warstwę przy pomocy pac, pędzli i wałków malarskich. Wszystkie prace należy przeprowadzić w czasie 15 - 20min., po tym czasie materiał jest nieprzydatny do dalszego stosowania.

ZUŻYCIE I WYDAJNOŚĆ

Zużycie materiału zależy od chropowatości i temperatury podłoża, oraz stosowanych narzędzi i grubości nakładanej warstwy. Typowe zużycie wynosi:

1. Grunt EP - 0,30 kg / m²
- Wypełniacz - 0,15 kg / m²
- Posypka - 1,50 kg / m²
2. Wylewka EP - 2,0 kg / m²
3. Powłoka PU - UV - 0,10 kg / m²

UWAGI BHP I MAGAZYNOWANIE

Podczas manipulowania, mieszania i aplikacji zaleca się stosowanie okularów i rękawic ochronnych, oraz masek przeciwpyłowych. Wszystkie materiały powinny być przechowywane w suchym i zacienionym miejscu w temperaturach 10 - 25 °C.

DANE TECHNICZNE

Odporność na czynniki mechaniczne i temperaturowe zależy w dużym stopniu od jakości i przygotowania podłoża, oraz grubości zastosowanego rozwiązania.
Im grubsze systemy, tym wyższe uzyskamy parametry.

Wytrzymałość na ściskanie	min. 65 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	min. 10 MPa
Wytrzymałość na zginanie	min. 15 MPa
Odporność termiczna	do 65 °C
Oderwanie od betonu	rozerwanie betonu (> 2,5 MPa)
Ścieranie	AR < 1,0
Uderzenie	IR > 10
Klasyfikacja ogniowa	Bfl - S1

EPUFLOOR Sp. z o.o. Piramowicza 11/13 90-254 Łódź POLAND www.epuflooring.com info@epufloor.com