

# POLISTAR E/P

DWU-KOMPONENTOWA ALIFATYCZNA POWŁOKA  
POLIURETANOWA



## CHARAKTERYSTYKA

Wysoka **odporność na czynniki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.**

**Brak żółknięcia** w miarę upływu czasu, doskonałe właściwości w zakresie trwałości połysku i koloru.

Dobra odporność na **zarysowania**, połączona z dobrą **elastycznością** i odpornością na **uderzenia**.

**Wydłużenie** przy rozciąganiu polimocznika **> 70%**.

Odporny na **wodę słodką, morską i detergenty**.

Doskonała odporność na **rozcieńczone kwasy**, maksymalna zawartość **aktywnego chloru** w wodzie **0,5%**.

Możliwość **ponownej** aplikacji po określonym czasie.

Przyczynia się do uzyskania punktów do certyfikacji **LEED**.

Spełnia wymagania **normy 13813** dla wylewek na bazie żywic syntetycznych.

## TEMPERATURA APLIKACJI

Możliwość stosowania w temperaturze podłoża  
od **+5°C do +45°C**.

## TEMPERATURA ROBOCZA

Nie traci właściwości w temperaturze  
od **-30°C do +100°C**.

## ZASTOSOWANIE

**Ochronne wykończenie** podjazdów do hydroizolacji poliuretanowo-polimocznikowych z linii **STARFLEX**.

**Ochrona przed żółknięciem** na skutek działania promieni UV do hydroizolacji poliuretanowo-polimocznikowych z linii **STARFLEX**.

Idealny do ochrony:

- Mostów
- Wiaduktów
- Budownictwa cywilnego i przemysłowego
- Konstrukcji z betonu sprężonego

# POLISTAR E/P

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

---

Produkt **POLISTAR E/P** należy nakładać jako środek ochronny bezpośrednio na powłoki na bazie polimocznika lub poliuretanu.

- Powierzchnie przeznaczone do obróbki muszą być **twarde, zwarte, wolne od kurzu i zanieczyszczeń** substancjami obcymi (brud, olej, smar, środki antyadhezyjne itp.).
- Podłoże cementowe, po odpowiednim mechanicznym przygotowaniu, musi **wykazywać odporność powierzchni** na zerwanie **>1,5 MPA**, mierzoną przy użyciu odpowiednich narzędzi.
- W przypadku **podłoży ceramicznych lub starych powłok żywicznych**, po odpowiednim przygotowaniu mechanicznym należy sprawdzić ich przyczepność do podłoża oraz brak śladów zanieczyszczeń.
- Uszkodzone **spoiny, dziury** i inne **nierówności** należy odpowiednio wypoziomować i naprawić za pomocą zaprawy epoksydowej typu **STARCEMENT 385** lub zaprawy epoksydowej typu **DUROGLASS P1/2** z dodatkiem kwarcu lub **ADDENSANTE NT2**.
- W przypadku podłoży pionowych (wanny, baseny, zbiorniki itp.) przygotowanie można przeprowadzić poprzez piaskowanie na sucho lub na mokro lub mycie wodą pod wysokim ciśnieniem (300 bar).

Przed położeniem należy koniecznie **zeszlifować** i/lub umyć powierzchnię. Wybór metody przygotowania mechanicznego (mycie ciśnieniowe, szlifowanie, polerowanie) należy dobierać w oparciu o warunki podłoża i rodzaj powłoki, która ma zostać zastosowana.

Na wilgotnych podłożach lub na podłożach, w przypadku których pojawiają się wątpliwości co do rzeczywistych warunków higrometrycznych konieczne jest zastosowanie systemu mieszanego nakładając wcześniej podkład, taki jak **DUROGLASS FU**.

## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

---

**Produkt dwuskładnikowy** należy dokładnie wymieszać przed użyciem za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego śrubowego, wykonując następujące czynności:

- Dodać i wymieszać składnik B ze składnikiem A i mieszać do całkowitego ujednorodnienia

## ROZCIEŃCZANIE I KOLOR

---

W zależności od zastosowania produkt można rozcieńczyć rozpuszczalnikiem **DILUENTE 6** w ilości 2-10%. Produkt dostępny w wersji neutralnego konwertera, który można barwić:

- 1,5 kg pasty barwiącej **SOLIDGLASS PU**.

# POLISTAR E/P



## APLIKACJA PRODUKTU

**POLISTAR E/P** można nakładać w jednej lub kilku warstwach za pomocą:

- wałka
- pędzla
- natrysku bezpowietrznego

**POLISTAR E/P** można nakładać przy orientacyjnym zużyciu 0,15 – 0,2 kg/m<sup>2</sup> na warstwę.

Aby otrzymać warstwę antyścieralną i antypoślizgową R11, należy dodać 15% wagowo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1 – 0,3 mm do **POLISTAR E/P**. W takim przypadku należy ocenić rodzaj aplikacji i w przypadku natrysku zastosować odpowiedni sprzęt. Podczas aplikacji produkt należy stale mieszać, aby uniknąć sedymentacji piasku kwarcowego.

Opcjonalnie posypać piaskiem pierwszą warstwę **POLISTAR E/P**, po 12 godzinach usunąć nadmiar piasku i nałożyć drugą warstwę.

Zaleca się mycie przy użyciu specjalnego skoncentrowanego detergentu, takiego jak **STARCLEANER**.

## BEZPIECZEŃSTWO I CZYSTOŚĆ

Podczas stosowania tych produktów zaleca się zakładanie okularów ochronnych, masek i rękawic gumowych oraz wszelkich środków ochrony osobistej wymaganych obowiązującymi przepisami.

Narzędzia robocze należy po użyciu oczyścić rozcieńczalnikiem **DILUENTE 6**

Więcej informacji dotyczących środków ostrożności dotyczących stosowania można znaleźć w karcie charakterystyki.



# POLISTAR E/P

DANE TECHNICZNE		
Kolor		paleta RAL
Ciężar objętościowy	UNI EN ISO 2811-1	1,19 ± 0,04 kg/l
Proporcje mieszania		100 części wagowych 30 części wagowych utwardzacza
Żywotność w temp. 22°C	UNI EN ISO 9514	4 godz.
Lepkość w temp. 20°C	ISO 2431	75 ± 15 sekund
Zawartość ciała stałego	EN ISO 3251	70% wagowo, 60% objętościowo
Wersja błyszcząca SRI według normy (wskaznik odbicia światła słonecznego)	ASTM E1980 wersja matowa	> 90% RAL 7035; do 103% w przypadku koloru białego połysk od 30 do 40%
Emisyjność cieplna wg	ASTM C1371 (%)	91
Przepuszczalność dla dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> )	EN 1062-6	S <sub>d</sub> > 120m
Przepuszczalność pary wodnej	EN ISO 7783-2	S <sub>d</sub> > 3m
<b>DIN 51130 (06/2004):</b> - właściwości antypoślizgowe - środowiska i obszary pracy o wysokim ryzyku poślizgu - procedura obciążenia stopniowego - pozioma powierzchnia pochyła		Całkowity kąt akceptacji – wartość średnia 23°  KLASYFIKACJA (BGR 181 10/2003) Grupa antypoślizgowości R11
Czas utwardzania w temp. 22°C i 50% wilgotności względnej		- suchopłyłość: 2 godziny - całkowicie utwardzony: 24 godziny - ponowna aplikacja: 12 godzin min. - całkowite utwardzenie: 10 dni
Przechowywanie		Produkt w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przechowywany w suchym i chronionym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C zachowuje trwałość przez 12 miesięcy.

DYSTRYBUTOR W POLSCE



MAXFLOOR Spółka z o.o.

ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzezie tel.  
12 378 40 00, tel. kom. 736 861 940  
biuro@maxfloor.pl; www.maxfloor.pl



Dane i instrukcje podane w tej karcie, oparte na najlepszych doświadczeniach praktycznych i laboratoryjnych, należy w każdym przypadku uważać za orientacyjne. Biorąc pod uwagę różne warunki użytkowania i wpływ czynników niezależnych od MPM (podparcie, warunki środowiskowe, wskazówki techniczne dotyczące układania itp.), ktokolwiek zamierza go używać, ma obowiązek ustalić, czy produkt nadaje się do użycia. Nasze zobowiązanie gwarancyjne ogranicza się do jakości i stałości gotowego produktu w przypadku powyższych danych, wyłącznie w przypadku kart technicznych zaopatrzonych w pieczętę i kontrasygnatę przez nasz oddelegowany personel. Ponadto klient ma obowiązek sprawdzić, czy wartości te obowiązują dla danej partii produktu i czy nie są zastępowane przez kolejne wydania i/lub nowe receptury. Zawarte dane mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia ze strony MPM.