DUROGLASS P5/5

SAMOPOZIOMUJĄCA POWŁOKA DO POSADZEK BETONOWYCH NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWYCH I UTWARDZACZY ALIFATYCZNYCH AMINOWYCH I CYKLIOALIFATYCZNYCH

EN 13813 | BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW | CERTYFIKOWANY LEED | NOŚNOŚĆ

CHARAKTERYSTYKA

Powierzchnia **łatwa do czyszczenia i dezynfekcji**.
Szybka prędkość utwardzania.
Doskonałe właściwości **mechaniczne** i odporność na **zużycie**.
Dobra stabilność kolorów (z wyjątkiem bieli).
Dobra odporność chemiczna na roztwory **kwasowe i zasadowe**, paliwa, oleje mineralne i roślinne.
Nadaje się do stosowania **w środowiskach spożywczych**.
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 +10°C** i wilgotności względnej powietrza < 60% (od +10°C podłoża należy zastosować odpowiedni utwardzacz).

TEMPERATURA ROBOCZA

Nie traci właściwości w temperaturach **-25°C do +60°C**.

ZASTOSOWANIE

Gładkie lub antypoślizgowe warstwy ochronne na wewnętrznych podłogach betonowych:

- Przemysł spożywczy
- Branża mechaniki precyzyjnej
- Przemysł włókienniczy i papierniczy
- Przemysł elektrotechniczny i elektroniczny
- Przemysł chemiczny i farmaceutyczny

DUROGLASS P5/5

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- 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** odpowiednio obciążonej kwarcem lub zagęszczacza **ADDENSANTE NT2**.

Na świeżych podłożach betonowych: najpierw użyć **DUROGLASS FU BIANCO TIX** lub **DUROGLASS FU RA-PID**, odnosząc się do odpowiednich kart technicznych dotyczących metod aplikacji.

Na suchym podłożu betonowym: najpierw użyć podkładu epoksydowego, takiego jak **DUROGLASS P2 PRIMER** lub **DUROGLASS P1/2,** zapoznając się z odpowiednimi kartami technicznymi dotyczącymi metod aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

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

• Dodaj składnik B do składnika A i mieszaj, aż do całkowitego jednorodnego połączenia.

Dodanie wypełniaczy należy przeprowadzić po całkowitym wymieszaniu obu składników, doprowadzając do powstania jednorodnej mieszaniny tym samym mieszadłem. Aby przyspieszyć utwardzanie, dodać 0,5% wagowo **PRZYSPIESZACZA** do całego produktu. Aby przeprowadzić łuszczenie i wygładzanie, zagęść produkt dodając 1-2% wagowo ZAGĘSZCZACZA, rozprowadzając go mieszadłem przez 5 minut.

ROZCIEŃCZANIE I KOLOR

Produkt dostępny w wersji bezbarwnej, który można barwić:

- 0,72 kg pasty kolorowej
  SOLIDGLASS.

DUROGLASS P5/5

SPOSÓB APLIKACJI PRODUKTU

DUROGLASS P5/5 można zastosować przy użyciu:

- Pacy zębatej

Zużycie **DUROGLASS P5/5** różni się w zależności od rodzaju pożądanej powłoki.

a) **Grubość 400-550 mikronów**: nałożyć pacą 0,65-0,8 kg/m² czystego **DUROGLASS P5/5**, ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza.

b) **Produkt samopoziomujący o grubości 1000 mikronów**: nałożyć pacą **DUROGLASS P5/5** wymieszany w stosunku wagowym 1:0,5 z piaskiem kwarcowym 0,1 – 0,5mm, przy zużyciu czystego produktu 1 kg/m², ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza.

c) **Produkt samopoziomujący o grubości 2000 mikronów**: nałożyć pacą **DUROGLASS P5/5** wymieszany w stosunku wagowym 1:1 z piaskiem kwarcowym 0,1-0,5mm, przy zużyciu czystego produktu 2 kg/m², ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza. Jeżeli konieczne jest wykonanie powłok samopoziomujących o grubości większej niż 2 mm, proporcjonalnie zwiększyć zużycie materiału i stopień wypełnienia.

PRZYKŁAD:

d) **Produkt samopoziomujący o grubości 3000 mikronów:** nałożyć pacą **DUROGLASS P5/5** wymieszany w stosunku wagowym 1:1,5 z piaskiem kwarcowym 0,1 - 0,5 mm, przy zużyciu czystego produktu 2,5 kg/m², ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza.

e) **Wielowarstwowa powłoka antypoślizgowa o grubości 2000-2500 mikronów**: nałożyć pacą 0,5-0,8 kg/m² **DUROGLASS P5/5**, ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza. Po dokładnym wypoziomowaniu nałożonej grubości, obsyp mokrą powierzchnię dużą ilością piasku kwarcowego 0,1-0,5 mm lub 0,3-0,9 mm lub 0,7-1,2 mm zgodnie ze stopniem pożądanej antypoślizgowości. Po co najmniej 24 godzinach, usuń nadmiar piasku kwarcowego przez energiczne szczotkowanie, aby usunąć częściowo przylegający piasek. Nałożyć pacą 0,7-0,8 kg/m² **DUROGLASS P5/5**, ostrożnie i wielokrotnie użyć wałka do usuwania pęcherzyków powietrza, aby wyrównać powierzchnię.

DUROGLASS P5/5

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Warstwy samopoziomujące należy dokładnie posypać korundem B60, aby uzyskać gładkie, lekko antypoślizgowe powierzchnie.
- **DUROGLASS P5/5** należy nakładać przy temperaturze podłoża **zdecydowanie wyższej niż +10 C°.** Niezastosowanie się do tego warunku spowoduje powstanie kropel wody lub roztworów wodnych, które mogą spowodować plamy lub zacieki.
- Po utwardzeniu typu MATT należy dokładnie umyć przy użyciu obrotowej maszyny do czyszczenia posadzek i detergentu, a następnie spłukać i wysuszyć. Najlepsze rezultaty uzyskuje się stosując detergenty o łagodnym działaniu ściernym.
- Różne ilości lub rodzaje wypełniaczy w tym samym zastosowaniu mogą powodować różnice w kolorze.

BEZPIECZEŃSTWO I CZYSTOŚĆ

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

Narzędzia robocze należy po użyciu oczyścić rozcieńczalnikiem **DILUENTE 21**.

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

DUROGLASS P5/5

DANE TECHNICZNE		
Kolor		paleta kolorów
Ciężar objętościowy	UNI EN ISO 2811-1	1,50 ± 0,05 kg/l
Proporcje mieszania		**sezon letni** 100 części wagowych 22 części wagowe utwardzacza **sezon zimowy** 100 części wagowych 29 części wagowych utwardzacza
Lepkość w temp. 20°C	EN ISO 2555	1500 ± 300 mPa·s
Żywotność 22°C	UNI EN ISO 9514	50 minut
Czas utwardzania przy temp. 22°C i 50% wilgotności względnej.		- suchopyłość: 10 godzin - ruch pieszy z zachowaniem ostrożności: 4 dni - całkowite utwardzenie: 10 dni
Właściwości mechaniczne po 30 dniach w temperaturze 22°C i wilgotności względnej 50%, mieszanka 1:1 z kwarcem M1		
Odporność na ścieranie	UNI EN ISO 5470-1	Szlifierka Tabera H22, 1000 g, 1000 obr/min: <200 mg
Odporność na zużycie BCA	UNI EN 13892-4	0 µm
Antypoślizgowość	UNI EN 13036-4	Suchy: 83 Mokry: 18
Odporność na uderzenia	EN ISO 6272	20Nm
Odporność na uderzenia z wysokości	UNI EN ISO 6272	Uderzenie z wysokości 2m: zaliczony
Siła przyczepności	UNI EN 13892-8	> 3 MPa
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	> 80
Odporność chemiczna	EN 13529	Kwas siarkowy 20%: klasa II Wodorotlenek sodu 20%: klasa II Środki powierzchniowo czynne: klasa II
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

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 orientacyj-ne. 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 pieczęć 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.