

DUROGLASS P1/2

SPOIWO EPOKSYDOWE ZE SPECJALNYMI UTWARDZACZAMI
CYKLOALIFATYCZNYMI DO JASTRYCHÓW I POWŁOK
WIELOWARSTWOWYCH



CHARAKTERYSTYKA

Doskonałe właściwości **mechaniczne**.

Niska lepkość.

Szybkie utwardzanie.

Doskonała odporność na wilgotność podłoża.

Uniwersalny.

Doskonałe utwardzanie nawet w niskich temperaturach.

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

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

TEMPERATURA APLIKACJI

Możliwość stosowania w temperaturze podłoża
od **+5°C do +35°C**.

TEMPERATURA ROBOCZA

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

ZASTOSOWANIE

- **Spoivo epoksydowe** odpowiednie jako podkłady, do przygotowania zapraw z dodatkami, posadzek wylewanych, samopoziomujących produktów, powłok żywicznych nakładanych pacą, wielowarstwowych pokryć, wykończeń.
- Produkt, który można stosować jako podkład pod **systemy hydroizolacyjne STARFLEX** na suchym betonie

DUROGLASS P1/2

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoża przeznaczone do obróbki muszą być **twarde, zwarte, wolne od kurzu i zanieczyszczeń** substancjami obcymi (brud, olej, tłuszcz, 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**, należy po odpowiednim przygotowaniu mechanicznym sprawdzić ich przyczepność do podłoża i brak śladów zanieczyszczeń.

Przed położeniem należy **zeszlifować** powierzchnię. Wybór metody przygotowania mechanicznego (piaskowanie, wygładzanie i śrutowanie lub frezowanie) należy dobierać w oparciu o warunki podłoża i rodzaj powłoki, która ma zostać zastosowana.

Na świeżym betonie zastosować podkład **DUROGLASS FU BIANCO TIX** lub **DUROGLASS FU RAPID**.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

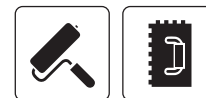
Produkt dwuskładnikowy przed użyciem dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego śrubowego, wykonując następujące czynności:

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

ROZCIEŃCZANIE I KOLOR

Produkt można barwić dodając 5% pasty barwiącej **SOLIDGLASS**.

DUROGLASS P1/2



SPOSÓB APLIKACJI PRODUKTU

DUROGLASS P1/2 można nałożyć przy użyciu:

- wałka
- pacy zębatej

Zużycie **DUROGLASS P1/2** różni się w zależności od rodzaju powłoki.

WYLEWKA EPOKSYDOWA

Zaprawa epoksydowa, która pozwala uzyskać płaską powłokę nawet na szczególnie zniszczonych podłogach, pozwalając uniknąć kosztownych rozbiórek i długich przestojów. Na odpowiednio przygotowane podłoże nakładać wałkiem warstwę wiążącą **DUROGLASS P1/2** przy orientacyjnym zużyciu 0,5 kg/m².

- Nałożenie zaprawy epoksydowej sporządzonej z mieszaniny w specjalnej mieszarce planetarnej **DUROGLASS P1/2** w stosunku 1:8 lub 1:10 z kruszywem kwarcowym o granulacji 0,1-1,5mm na jeszcze lepkiej warstwie. Mieszanekę, która będzie miała konsystencję „wilgotnego piasku”, należy wyrównać za pomocą aluminiowej równi, używając szablonów odniesienia o grubości 0,8-1 cm.
- Po około godzinie od nałożenia zagęścić pacą mechaniczną (helikopterem do betonu).
- Szlifowanie i czyszczenie powierzchni.
- Nakładanie **DUROGLASS P1/2** za pomocą pacy z dodatkiem 30% kruszywa kwarcowego 0,1-0,3 w celu nasycenia jastrychu.
- Nakładanie pacą **DUROGLASS P1/2** barwionego pastą **SOLIDGLASS** - w ilości 5% z dodatkiem 20% drobnego kruszywa kwarcowego w celu stworzenia odpornego wykończenia na ruch pieszcy i na pojazdy kołowe. Alternatywnie **DUROGLASS P5/5**.

POWŁOKI WIELOWARSTWOWE

Na przygotowane podłoże nakładać pacą **DUROGLASS P1/2** przy orientacyjnym zużyciu od 0,3 do 0,8 kg/m² (zużycie różni się w zależności od przygotowania podłoża).

Nakładanie pacą drugiej warstwy **DUROGLASS P1/2** o orientacyjnym zużyciu od 0,3 do 0,8 kg/m² z dodatkiem kruszywa kwarcowego.

Nakładanie za pomocą kielni trzeciej warstwy **DUROGLASS P1/2** zabarwionej 5% pastą barwiącą **SOLIDGLASS**, przy orientacyjnym zużyciu od 0,3 do 0,6 kg/m² z dodatkiem drobnego kruszywa kwarcowego.

PONOWNA APLIKACJA

Utwardzoną warstwę **DUROGLASS P1/2** można bezpośrednio pokrywać dowolnym rodzajem powłoki epoksydowej lub poliuretanowej z rozpuszczalnikiem lub bez niego.

DUROGLASS P1/2

BEZPIECZEŃSTWO I CZYSTOŚĆ

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

Po użyciu narzędzia dokładnie oczyścić wodą lub **DILUENTE 6**.

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



DUROGLASS P1/2

DANE TECHNICZNE		
Kolor		Przezroczysty słomkowy - żółty
Ciężar objętościowy	UNI EN ISO 2811-1	1,09 ± 0,05 kg/l
Proporcje mieszania		100 części wagowych żywicy 50 części wagowych utwardzacza
Lepkość w temp. 20°C	EN ISO 2555	900 ± 200 mPa·s
Zawartość ciał stałych	EN ISO 3251	ok. 100 %
Żywotność w temp. 22°C	UNI EN ISO 9514	70 ± 10 min.
Czas utwardzania przy temp. 22°C i 50% wilgotności względnej		- suchopłyłość: 5-6 godzin - ponowna aplikacja: 12 godzin - ruch pieszy z zachowaniem ostrożności: 48 godzin - całkowite utwardzenie: 7 dni
Wytrzymałość na kompresję	UNI EN ISO 604	> 85 MPa
Wytrzymałość na zginanie i ściskanie	UNI EN 13892-2	> 70 MPa
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	80
Przyczepność do betonu	ASTM D 4541	> 3,5 MPa lub pęknięcie betonu
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 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.