

DUROGLASS FU RAPID

DWUSKŁADNIKOWA, SZYBKOSCHNĄCA, MODYFIKOWANA ŻYWICA
EPOKSYDOWA NA BAZIE WODY
ODPOWIEDNIA DO WILGOTNYCH PODŁOŻY BETONOWYCH



CHARAKTERYSTYKA

Rozwiązuje problemy związane z wilgotnością podłoża.

Doskonała przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych stosowanych w budownictwie takich jak: **beton, kamień naturalny, pustak cementowy.**

Tworzy **skuteczną zaporę od wilgoci od negatywnej strony.**

Zapewnia **wodoodporną** powłokę.

Dobra zdolność **uszczelniania porowatości** podłoża.

Pozwala na **nakładanie** wielu systemów wykończeniowych, zarówno oddychających jak i nieprzepuszczalnych dla pary wodnej.

Szybkie utwardzanie nawet w temperaturach bliskich +5°C i w wysokiej wilgotności względnej.

Szybkie utwardzanie w temperaturach bliskich +20°C pozwala na wielokrotną **aplikację w ciągu dnia.**

Po utwardzeniu i zastosowaniu odpowiednich wodoodpornych wykończeń **wytrzymuje przeciśnienie wody o wartości 10 barów.**

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

Spełnia wymagania **normy 1504-2** dla powłok:

wyrób do ochrony przed zagrożeniami penetracyjnymi 1.3, kontrola wilgotności 2.2, wzrost rezystywności.

TEMPERATURA APLIKACJI

Możliwość stosowania w temperaturze podłoża **od +5°C do maksymalnie +30°C** o wilgotności względnej powietrza 80%.

TEMPERATURA ROBOCZA

Nie traci właściwości w temperaturze **od -35°C do +110°C** (w powietrzu) **+ 65°C** (w wodzie).

ZASTOSOWANIE

- Podkład przeznaczony do aplikacji na podłoża cementowe
- Możliwość wykończenia produktami z serii **STARFLEX, POLISTAR** lub **ELASTOSTAR.**
- **Wyglądanie** posadzek betonowych przed ułożeniem warstw samopoziomujących.
- **Wyglądanie płytek** tarasowych i balkonowych przed ułożeniem samopoziomujących warstw hydroizolacyjnych.
- **Zabiegi regenerujące i hydroizolacyjne** odpowiednie do zatrzymywania wody w kanałach, kolektorach i rurach.

DUROGLASS FU RAPID

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Powierzchnie 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.
- 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**.

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

Wszystkie preparaty wymagają odpowiedniego odpylenia poprzez odkurzenie. W przypadku szlifowania i wygładzania zdecydowanie zaleca się odkurzenie i umycie powłoki, aby usunąć resztki pyłu i innych zanieczyszczeń.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

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

- Dodać składnik B do składnika A i mieszać do uzyskania jednorodnej masy przez 3 minuty.

ROZCIEŃCZANIE

W zależności od przeznaczenia, po wymieszaniu produkt w razie potrzeby rozcieńczyć wodą, cały czas mieszając:

- dodać 10% do 15% wagowych wody.

Rozcieńczanie i dodawanie wypełniaczy należy przeprowadzić po całkowitym wymieszaniu obu składników, uzyskując jednorodną masę przy pomocy tego samego mieszadła.

DUROGLASS FU RAPID



APLIKACJA PRODUKTU

DUROGLASS FU RAPID można nakładać w jednej lub kilku warstwach za pomocą:

- wałka
- pacy zębatej
- natrysku bezpowietrznego

W zależności od pożądanej grubości, **DUROGLASS FU RAPID** można nakładać przy orientacyjnym zużyciu od 0,4 do 0,8 kg/m² na warstwę.

W zależności od zastosowań możliwe jest dodanie do produktu piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1 – 0,3 mm w ilości do 10%. Nałożoną warstwę można dodatkowo posypać piaskiem kwarcowym o grubości 0,1 – 0,3 mm do wypełnienia.

Ważne jest, aby nałożyć odpowiednią ilość, aby uniknąć mikrootworów.

PONOWNA APLIKACJA

Utwardzoną i suchą warstwę **DUROGLASS FU RAPID** można bezpośrednio pokryć dowolną powłoką epoksydową z rozpuszczalnikiem lub bez.

W każdym przypadku powłoki poliuretanowe i polimocznikowe typu **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** i **STARFLEX** wymagają wcześniejszego nałożenia podkładu epoksydowego typu **DUROGLASS FF4416**, **DUROGLASS P2 PRIMER**, **DUROGLASS P1/2**.

DUROGLASS FU RAPID

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTRONOŚCI

- Podczas aplikacji **DUROGLASS FU RAPID** na powierzchnię nie może przedostać się woda z przesiąkania podłoża, środowiska lub pozostałości po zmywaniu. W takich przypadkach należy podjąć odpowiednie środki. Celem obróbki z użyciem **DUROGLASS FU RAPID** jest uzyskanie ciągłej i jednorodnej warstwy podstawowej, która umożliwia, jeśli jest to wymagane, izolację od wody zawartej w materiale budowlanym lub pochodzącej ze wstrząsu przeciwwrotnego.
- Niewłaściwie traktowane pęknięcia i uszkodzenia mogą mieć wpływ na ostateczną powłokę, zwłaszcza jeśli nie jest ona elastyczna.
- W przypadku pogorszenia się warunków wilgotnościowych podłoża i warunków środowiskowych zalecamy odczekać nawet do 6 dni i nałożyć dwie lub więcej warstw preparatu do momentu osiągnięcia całkowitego wyschnięcia po sprawdzeniu za pomocą higrometru kontaktowego, przed jakąkolwiek dalszą obróbką.

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 należy natychmiast po użyciu dokładnie umyć wodą lub rozpuszczalnikiem **DILUENTE 21**.

Więcej informacji na temat środków ostrożności dotyczących stosowania znajduje się w karcie charakterystyki.



DUROGLASS FU RAPID

DANE TECHNICZNE		
Kolor		ciemno szary
Ciężar objętościowy	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 kg/l
Proporcje mieszania		100 części wagowych 100 części wagowych utwardzacza
Lepkość w temp. 20°C	EN ISO 2555	35000 ± 7000 mPa·s
Żywotność w temp. 22°C	UNI EN ISO 9514	50 ± 10 minut
Zawartość ciała stałego	EN ISO 3251	85%
Czas utwardzania w temp. 22°C i 50% wilgotności względnej		- suchopłyłość: 2 godziny - odporność na deszcz: 3 godziny - ponowna aplikacja 4 godziny - całkowite utwardzenie: 15 dni
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla	EN 1062-6	Sd > 50m
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Przyczepność do bezpośredniego naprężenia rozciągającego	UNI EN 1542	> 3,0 MPa
Kompatybilność z betonem wilgotnym	EN 13578	Nie puchnie, nie pęka, nie łuszczy się > 3,5 MPa
Odporność na odwrotne ciśnienie hydrostatyczne	UNI 8298 p.8	250 kPa: brak przepływu wody
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. Trzymać z dala od mrozu.

DYSTRYBUTOR W POLSCE



MAXFLOOR Spółka z o.o.
ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzezine 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.