

## Żel epoksydowy Epoxy Gel

### Opis

Quartzline Epoxy Gel to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa pasta epoksydowa. Stosowana jako podkład pod zaprawy epoksydowe nakładane na powierzchnie pionowe, zapobiega zaciekaniu zaprawy. Może być również stosowany jako podkład pod naszą zaprawę Quartzline Coving lub jako szpachlówka do naprawy uszkodzonych podłoży.

### Właściwości

#### Wodoodporna

Prawie bez rozpuszczalników

Używana na powierzchniach pionowych

Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

Przewodnictwo elektryczne >100 GΩ

Lepkość<sup>1</sup> (mPa.s) 30000 - 32000

Gęstość<sup>2</sup> (g/cm<sup>3</sup>) 1,08

Twardość Shore'a<sup>3</sup> >D80

Naprężenie adhezyjne<sup>4</sup> > 1.5  
(N/mm<sup>2</sup>) (pęknięcie betonu)

Naprawdę wspinały i wielofunkcyjny produkt Quartzline!

### Postać

**Składnik A:** pasta, biała

**Składnik B:** płynny, przezroczysty,  
bezbarwny do lekkożółtego.

<sup>1</sup> = Brookfield, HBDV-I Prime,  
Spindle 72, 30 RPM @23°C

<sup>2</sup> = ISO 2811-1, + 23°C/50% RH

<sup>3</sup> = DIN 53505, 14 dni / + 23°C / 50%  
RH

<sup>4</sup> = EN 4624, 14 dni / + 23 °C / 50%  
RH

### Opakowanie

Składnik A:  
10 kg.

wiadro

Składnik B:  
4,2 kg

wiadro

Składnik

A+B: zestawy  
14,2 kg

### Okres ważności/przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem prawidłowego przechowywania w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym, szczelnie zamkniętym opakowaniu oraz przechowywania w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

## Mieszanie

**Proporcje mieszania:** Składnik A: Składnik B = 70,42 : 29,58 (wagowo)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy.

Aby zapewnić dokładne wymieszanie, należy wlać materiały do drugiego pojemnika i ponownie wymieszać przez minutę, aby uzyskać równomierną konsystencję.

Aby zminimalizować pęcherzyki powietrza, unikać nadmiernego mieszania.

Mieszanie najlepiej przeprowadza się za pomocą mieszadła mechanicznego na niskich obrotach, od 300 do 400obr./min, z mieszadłem mieszającym Quartzline WK90.

## Budowa systemu

**Grunt pod gzymsy:** Quartzline Epoxygel

**Materiał na gzymsy:** - Quartzline Mortar zmieszany z Quartzline Binder TP E27.  
- Quartzline Coving Mortar

**Materiał pokrywający** - Quartzline Mortar zmieszany z 10% Quartzline Epoxygel  
**o wysokiej odporności ścierania:**

**Uszczelniacz:** Quartzline Topcoat E

**Warstwa wierzchnia:** W celu uzyskania dodatkowej odporności na zużycie, ochrony przed promieniowaniem UV oraz matowego lub jedwabistego wykończenia można zastosować powłokę PU MG matową lub z satynowym połyskiem.

## Zużycie

**Grunt:** Nałożyć warstwę wystarczająco grubą, aby zaprawa się przykleiła.

**Spoivo:** W przypadku zastosowań na powierzchniach pionowych o wysokości powyżej 10 cm lub zaprawy grubszej niż 1 cm, mieszać 10% wagowo Epoxygel z zaprawą Quartzline D.

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od równości i porowatości podłoża.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste i suche oraz wolne od brudu, oleju, tłuszczu i wszelkich innych zanieczyszczeń i zanieczyszczeń.

Podłoże musi być nośne i wystarczająco odporne na ściskanie (co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>), o minimalnej sile klejenia 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Słaby beton i luźne wylewki cementowe muszą zostać usunięte, a uszkodzenia powierzchni, takie jak ubytki i ubytki, muszą zostać naprawione za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntowane. **NIE UŻYWAĆ SZPACHLÓWKI POLIESTROWEJ**, ponieważ nie uzyskuje się przyczepności.

Podłoże betonowe lub jastrychowe należy zagruntować.  
Nierówne podłoża należy wyrównać, aby uzyskać równe podłoże. Użyć podkładu Quartzline Cementitious SL lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej karcie technicznej.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć kurz i luźne części, najlepiej za pomocą pędzla i/lub odkurzacza przemysłowego.  
Podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie za pomocą urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego lub szlifierki, aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać otwartą teksturowaną powierzchnię.

## **Warunki aplikacji**

Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maksimum +30 °C  
Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maksimum +30 °C Wilgotność względna powietrza:  
Maksymalnie 75% wilgotności względnej  
Punkt rosy: Uważać na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona podłoga muszą mieć co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.

## **Stosowanie**

Okres przydatności do użycia 20°C	25 minut
Suchy na dotyk w 20°C	12 godzin
Ruch pieszy w 20 °C	2 dni
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

Po prawidłowym wymieszaniu dwóch części, nałożyć Epoxygel za pomocą pędzla. Ważne jest bardzo dokładne nałożenie żelu pod płytki, naroża i inne ograniczniki, aby nie doszło do rozwarstwienia.

Nie gruntować zbyt wcześnie, ponieważ Epoxygel musi pozostać lepki. Nałożyć grubą warstwę Quartzline Epoxygel, aby zaprawa przykleiła się do żelu.

W przypadku nieprawidłowego gruntowania zaprawa nakładana pionowo może opadać.

Przy nakładaniu warstwy grubszej niż 1 cm lub wyższej niż 10 cm zaprawę należy skleić żywicą Quartzline Epoxygel zamiast spoiwa TP / Utwardzacz E27.

Sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy przed aplikacją.

## **Uwagi**

Podczas obróbki i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą.  
Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może skutkować skróceniem żywotności i nawracającym pękaniem. Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ urabialność ulegnie zmniejszeniu po upływie terminu przydatności do użycia.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używaj palników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych paliw kopalnych, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> i pary wodnej, co może niekorzystnie wpłynąć na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznie zasilanych systemów nadmuchu gorącem powietrzem.

### **Czyszczenie/konserwacja**

Aby utrzymać wygląd podłogi po aplikacji, należy ją utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane plamy należy natychmiast usuwać.

Podłoga musi być regularnie czyszczona za pomocą szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, szorowarek, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania itp. Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

**Posadzki myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej niż 40 °C)**

### **Podstawa danych**

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste zmierzone dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

### **Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa**

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane dotyczące bezpieczeństwa.

### **Informacje prawne**

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline są przekazywane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Dotyczy produktów, które są prawidłowo przechowywane, przetwarzane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu są takie, że z tych informacji nie można wywnioskować żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub z innych oferowanych porad.

Użytkownik produktów musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z naszymi aktualnymi warunkami sprzedaży i dostaw. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszego wydania karty technicznej danego produktu, której kopie zostaną dostarczone na żądanie.