

Resin TP Excellent UV

Opis

Resin TP Excellent UV to wielofunkcyjna dwuskładnikowa żywica epoksydowa, która może być stosowana jako przezroczysta żywica odlewnicza.

Żywica TP Excellent UV może być również stosowana jako spoiwo do wykładzin kamiennych i marmurowych.

Produkt ten charakteryzuje się wysoką przezroczystością i doskonałą odpornością na promieniowanie UV oraz wysokim połyskiem i nieskazitelnym wykończeniem.

Właściwości

Prawie nie zawiera rozpuszczalników	
Niska lepkość	
Wysoka siła wiązania	
Nie zawiera alkilofenoli	
Łatwa aplikacja	
Przewodność elektryczna GΩ	>100
Lepkość ¹ (mPa.s)	350 - 500
Gęstość ² (g/cm ³)	1,10
Twardość Shore'a ³	>D80
Napężenie adhezyjne ⁴ (N/mm ²)	> 1.5 (Pęknięcia betonu)

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

³ = DIN 53505, 14 days / + 23°C / 50% R.H

⁴ = EN 4624, 14 days / + 23 °C / 50% R.H

Forma

Składnik A: Płynna, przezroczysta
Składnik B: Płynna, przezroczysta

Opakowanie

7,5 kg ZESTAW
Składnik A: 5,91 kg wiadro
Składnik B: 1,59 kg butelka

Okres trwałości/przechowywania

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieszkodzonym opakowaniu i przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +10°C do +30°C.

Aplikacja

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 100: 26,9 (wagowo)

Dodaj część B do części A i mieszaj powoli przez dwie minuty, aż mieszanina zmieni się z mętnej w całkowicie klarowną ciecz.

Aby zapewnić dokładne wymieszanie, należy przelać materiały do drugiego czystego pojemnika i pozostawić na 10 minut do wstępnego przereagowania. Następnie ponownie powoli mieszać przez 30 sekund.

Podczas mieszania łopatką musi być całkowicie zanurzona w cieczy.

Aby zminimalizować powstawanie pęcherzyków powietrza, należy unikać

Quartzline B.V., W.A. Boogaertstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, The Netherlands, English Edition 1.0 (03-2017)
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390, <http://www.quartzline.nl>

nadmierne gromadzenia.

Mieszanie najlepiej przeprowadzać za pomocą miksera elektrycznego na niskich obrotach, od 300 do 400 obrotów na minutę, z mieszadłem Quartzline WK 70.

Budowa systemu

Podkład do podłoży porowatych

Na powierzchniach porowatych należy stosować Quartzline "Resin TP Excellent UV" jako warstwę odlewniczą. W przypadku innych zastosowań należy użyć zwykłego podkładu Quartzline Primer BHH. Te dwa podkłady wnikną w podłoże, wypełnią pory i zapewnią silne połączenie mechaniczne.

Podkład do nieporowatych podłoży

Quartzline Primer GW jest stosowany na podłożach niechłonnych. Ten podkład ma doskonałą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych. Należy pamiętać, że Primer GW ma lekko żółty wygląd.

Warstwa ścieralna:

Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- Resin TP Excellent UV warstwa odlewna
- Kamienne dywany połączone z Resin TP Excellent UV
- Marmurowe dywany kolejone Resin TP Excellent UV

Powłoka nawierzchniowa

W celu uzyskania dodatkowej odporności na zużycie, ochrony przed promieniowaniem UV i matowego lub jedwabistego wykończenia można zastosować powłokę PU MG Matt lub Satin Gloss. Aby uzyskać wykończenie o wysokim połysku, użyj powłoki PA Transparent

DLA KAŻDEGO SYSTEMU SAMOPOZIOMUJĄCEGO OBOWIĄZUJANASTĘPUJĄCE

ZASADY:

Po użyciu podkładu podłoże musi zostać uszczelnione **PRZED** nałożeniem warstwy wylewanej. Ma to na celu uniknięcie powstawania pęcherzy i dziur w warstwie ścieralnej.

Zużycie

Stosować 150 - 175 g/m² jako warstwę podkładową na jastykach cementowych. Zużycie dla warstwy odlewniczej wynosi od 1 do 5 kg/m².

W przypadku stosowania jako spoiwo do wykładzin kamiennych lub marmurowych należy użyć 8% wagowo spoiwa.

Przygotowanie podłoża

Cały pył, luźny i kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty ze wszystkich powierzchni przed nałożeniem produktu, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

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

Podłoże musi być solidne i wystarczająco odporne na ściskanie (co najmniej 25 N/mm²), z minimalną siłą klejenia 1,5 N/mm².

Jeśli powierzchnia epoksydowa ma więcej niż 48 godzin, zawsze należy wykonać wstępny test przyczepności.

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 15°C, maximum +30 °C
Temperatura otoczenia:	Minimum 20°C, maximum +30 °C
Względna wilgotność powietrza:	Maximum 60% R.H.
Punkt rosy:	Uwaga na kondensacje!

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być o co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, wykwitów lub lepkości (tworzenia się karbaminianów) na wykończeniu podłogi.

Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza zwiększają ryzyko powstawania wykwitów lub karbaminianów.

Zastosowanie

W przypadku stosowania Quartzline Resin TP Excellent UV jako spoiwa do dywanów kamiennych lub marmurowych należy zapoznać się z odpowiednimi Kartami Technicznymi.

Aplikacja do odlewania:

Po dokładnym wymieszaniu należy nałożyć materiał równomiernie na podłoże i odczekać 15 minut, a następnie rozpocząć wałkowanie wałkiem kolczastym. Wałek z kolcami służy przede wszystkim do wygładzania i wyrównywania powierzchni, a także do odpieniania żywicy TP Excellent UV. Produkt ma długi czas otwarty / żywotność, więc jest na to dużo czasu.

Uzyskanie idealnie gładkiej podłogi o wysokim połysku przy użyciu Resin TP Excellent UV jest sporym wyzwaniem, dlatego należy wziąć pod uwagę poniższe punkty:

- Należy dokładnie przestrzegać instrukcji mieszania.
- Do mieszania należy używać mieszadła Quartzline Collomix WK 70.
- Upewnij się, że używasz Resin TP Excellent UV na zamkniętym podłożu.
- Nie używaj wałka z kolcami, dopóki materiał nie będzie znajdował się na podłodze przez co najmniej 15 minut.
- ZAWSZE używaj wałka z kolcami, nawet jeśli powierzchnia wygląda wystarczająco dobrze.
- Upewnij się, że wszystkie obszary są traktowane wałkiem z kolcami i niczego nie pomijaj.
- Użyj metalowego wałka z kolcami.
- Zawsze noś buty z kolcami.

Czas przetwarzania po wymieszaniu i wstępnej reakcji w 20 °C	15 minut
Czas wałkowania w 20 °C	1,5 h
Ruch pieszy w 20 °C	2 dni
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy.

Uwagi

Nie nakładać Resin TP Excellent UV na podłoże o podwyższonej wilgotności.

Po aplikacji Quartzline Resin TP Excellent UV UV musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny.

Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane przezroczystą warstwą wylewaną. Zarówno podłoże, jak i przyległe obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Wymieszane materiały muszą być natychmiast przetworzone, ponieważ przepływ i odpienianie zostaną zmniejszone po upływie okresu przydatności do użycia.

Nieprawidłowa ocena i leczenie pęknięć może prowadzić do skrócenia okresu eksploatacji i pęknięcia odbłaskowego.

W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do odcisków w żywicy.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać gazu, oleju, parafiny ani innych grzejników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznych dmuchaw ciepłego powietrza.

Nie używaj ogrzewania podłogowego podczas aplikacji lub przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie możesz stopniowo zwiększać temperaturę.

Czyszczenie/konserwacja

Aby zachować wygląd podłogi po aplikacji, system podłogowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane płyny muszą być natychmiast usuwane.

Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, szorowarek, myjki wysokociśnieniowej, technik mycia i odkurzania itp. Zawsze używaj odpowiednich detergentów i wosków.

Podłogę należy czyścić letnią wodą. Nigdy nie używaj gorącej wody (cieplejszej niż 40°C).

Wartość bazowa

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej opierają się na testach laboratoryjnych.

Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności pozostające poza naszą kontrolą.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki materiału zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Quartzline, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi sprawdzić, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.