

## KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Numer referencyjny: TDS02BU1K026

## BINDER 1K UV



**Quartzline Binder 1k UV** to jednoskładnikowe, niezółknące spoiwo poliuretanowe stosowane w dekoracyjnych systemach kamiennego dywanu oraz posadzek z marmuru. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na promieniowanie UV, wysoką wytrzymałością oraz wykończeniem o wysokim połysku.

Dzięki tiksotropowej naturze spoiwa uzyskuje się optymalną równowagę pomiędzy przyczepnością do podłoża a wytrzymałością wiązania pomiędzy kruszywem. Produkt idealnie nadaje się do zastosowań tj.: tarasy, balkony, okolice basenów, podjazdy, salony, biura oraz galerie.

## WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża	Minimum 10°C, maksimum 30°C
Temperatura otoczenia	Minimum 10°C, maksimum 30°C
Wilgotność podłoża	< 3% wilgotności (metoda CM)
Wilgotność względna powietrza	< 75% R.H.
Punkt rosy	należy uważać na kondensację (skraplanie wilgoci)

Temperatura podłoża oraz materiału przed utwardzeniem powinna być co najmniej o 3°C wyższa niż punkt rosy. Dzięki temu zmniejsza się ryzyko pojawienia się wilgoci na powierzchni, powstawania pęcherzy oraz lepkiej warstwy.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, czyste i suche. Należy usunąć brud, olej, tłuszcz oraz inne zanieczyszczenia. Minimalna wytrzymałość na ściskanie powinna wynosić 25 N/mm<sup>2</sup>, a przyczepność do podłoża co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Beton należy przygotować mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie bezpyłowe, aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać szorstką, czystą powierzchnię zapewniającą dobrą przyczepność. Trzeba usunąć słaby beton oraz luźne warstwy zapraw wyrównujących. Ubytki, dziury i pory w podłożu należy naprawić produktem Quartzline Epoxygel. Nie należy stosować szpachli poliestrowych, ponieważ nie zapewniają odpowiedniej przyczepności. Przed aplikacją należy dokładnie usunąć cały pył i luźne cząstki, najlepiej za pomocą szczotki lub odkurzacza przemysłowego. Następnie beton lub jastrych należy zagruntować produktem Quartzline Primer GW lub Quartzline Primer BHH.

## ZUŻYCIE:

Należy użyć 3 kg Quartzline Binder 1K UV na 50 kg kruszywa kwarcowego lub marmurowego.

Kruszywo	Frakcja	Przybliżone zużycie
Kwarc	3-4 mm	~14 kg/m <sup>2</sup>
Kwarc	2-3 mm	~13 kg/m <sup>2</sup>
Kwarc	1-2 mm	~11 kg/m <sup>2</sup>
Marmur	1-4 mm	~14 kg/m <sup>2</sup>
Marmur	4-6 mm	~17 kg/m <sup>2</sup>

## WŁAŚCIWOŚCI:

Bezrozpuszczalnikowy
Odporny na promieniowanie UV
Odpowiedni do zastosowań zewnętrznych
Łatwy w aplikacji
Nie powoduje reakcji alergicznych
Bezspoinowa powierzchnia

## PARAMETRY TECHNICZNE:

Gęstość <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,16
Lepkość <sup>2</sup> (mPa·s)	1.000-1.500
Twardość Shore <sup>3</sup>	> D80

1 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H.  
2 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C  
3 = DIN 53505, 14 days/ + 23°C / 50% R.H.

## INFORMACJE:

**Opakowanie:** 3 kg kanister

**Wygląd:** ciecz, przezroczysta

**Okres przechowywania:** do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest przechowywany w oryginalnym, szczelnie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach w temperaturze od 5°C do 30°C.

## CZAS UTWARDZENIA:

Etap	w 20 °C
Czas pracy (open time)	30 min
Ruch pieszy	24 godziny
Pełne obciążenie mechaniczne	2 dni
Pełne utwardzenie	7 dni



# BINDER 1K UV

## APLIKACJA:

Binder 1k UV należy dodać do kruszywa kwarcowego lub marmurowego w pojemniku do mieszania. Mieszankę dokładnie wymieszać przy użyciu mocnego mieszadła z końcówką Quartzline WK200. Należy unikać miejsc z nadmierną ilością spoiwa w mieszance, ponieważ może to powodować powstawanie pęcherzy.

Przed rozpoczęciem aplikacji należy sprawdzić:

- temperatura otoczenia,
- wilgotność względna powietrza (R.H.)
- punkt rosy.

Czas utwardzenia zależy od temperatury otoczenia.

Temp. otoczenia	Przybliżony czas utwardzania
10 °C	9 godz.
20 °C	4 godz.
30 °C	2 godz.

\* Podane wartości są orientacyjne i dotyczą standardowych warunków..

Materiał należy równomiernie rozprowadzić na podłożu przy użyciu pacy do posadzek. Aby mieszanka kruszywa mniej przyklejała się do pacy i łatwiej było ją zagęścić, można użyć spryskiwacza z wodą. Wodę należy stosować w małej ilości, aby uniknąć powstawania pęcherzy.

Przy zakończeniach powierzchni lub przy włazach należy stosować profile zakończeniowe z aluminium lub innego metalu. Profile z tworzywa sztucznego można stosować tylko do oddzielania różnych kolorów w obrębie jednej posadzki.

## UWAGI:

- Podczas aplikacji chronić materiał przed deszczem i wodą.
- Unikać lekkiego deszczu do 1 godziny po utwardzeniu, a przy silnym deszczu do 3 godzin po utwardzeniu.
- Nie stosować na podłożach z wilgocią podciąganą z gruntu.
- Świeżo ułożoną warstwę Binder 1K UV chronić przed wilgocią i skraplaniem wody przez co najmniej 24 godziny.
- Przy niskiej temperaturze czas utwardzania jest dłuższy.
- Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć w podłożu może spowodować ponowne pęknięcie i skrócenie trwałości posadzki.
- Materiał należy użyć od razu po wymieszaniu z kruszywem. Po upływie czasu pracy mieszanka gęstnieje i nie nadaje się do aplikacji.
- Jeśli potrzebne jest ogrzewanie, stosować tylko elektryczne nagrzewnice powietrza.

## UWAGI PRAWNE:

Podane informacje i zalecenia opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu firmy Quartzline, przy założeniu prawidłowego stosowania produktu w normalnych warunkach. Ze względu na różnice w materiałach, podłożach oraz warunkach aplikacji, nie można udzielić gwarancji ani ponosić odpowiedzialności za przydatność produktu do konkretnego zastosowania. Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktu. Należy również przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie dostawy realizowane są zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy.

## PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie produktu opierają się na badaniach laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od warunków na miejscu aplikacji oraz sposobu stosowania.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, przechowywania oraz utylizacji produktu znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki (SDS). Dokument ten zawiera dane dotyczące właściwości fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych oraz innych informacji związanych z bezpieczeństwem.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA:

Aby zachować trwałość systemu posadzkowego, wszelkie zabrudzenia należy usuwać jak najszybciej po ich powstaniu. Posadzkę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotek, automatów szorująco-zbierających, gumowych ściągaczy lub myjek wysokociśnieniowych z odpowiednimi środkami czyszczącymi. Podłogę należy myć letnią wodą. Nie używać gorącej wody (powyżej 40°C).