

Spoivo Binder TP E30

Opis

Binder TP E30 to wielofunkcyjny dwuskładnikowy system epoksydowy, który może być stosowany jako spoiwo do wykładzin kamiennych i marmurowych oraz systemów z posypką. Spoiwo utwardzone bez granulatu ma doskonałą powierzchnię, dzięki czemu podłogi sklejone tym spoiwem będą miały wysokipółysk.

System Binder TP E30 został specjalnie opracowany przez firmę Quartzline, dzięki czemu różni się od innych, bardziej tradycyjnych systemów, a oba składniki zostały opracowane ściśle ze specyfikacjami.

Binder TP E30 B-Component różni się od wielu innych standardowych utwardzaczy. Ten utwardzacz potrzebuje tylko 30 do 100 części żywicy zamiast normalnych 50 do 100 w przypadku standardowych systemów wiążących. Zapewnia to wysoką przezroczystość i nieskazitelne wykończenie o wysokim połysku, niskiej wrażliwości na karbaminację, małej tendencji do żółknięcia w porównaniu z tradycyjnymi systemami i optymalnej urabialności.

Ze względu na lepkość systemu zachowana zostanie równowaga między ilością spoiwa między kamieniami i spływającego na podłoże, aby zapewnić dobre wiązanie.

Postać

Binder TP E30 Składnik A: płynny, bezbarwny, przezroczysty.
Binder TP E30 Składnik B: płynny, bezbarwny do lekko żółtego, przezroczysty

Opakowanie

Binder TP E30 Składnik A: Wiadro 20 kg, beczka 200 kg i IBC 1000 kg
Binder TP E30 Składnik B: Wiadro 15 kg, beczka 180 kg i IBC 1000 kg

Dostępny również w specjalnie przygotowanych zestawach 4 kg. Zestawy te są specjalnie zaprojektowane do użycia z 50 kg kolorowego granulatu kwarcowego lub marmurowego.

Właściwości

<u>Prawie bez rozpuszczalników</u>	
<u>Niska lepkość</u>	
Duża siła wiązania	
Nie zawiera alkilofenoli	
<u>Łatwa aplikacja</u>	
Przewodnictwo elektryczne	>100 GΩ
Lepkość ¹ (mPa.s)	1000 – 1300
Gęstość ² (g/cm ³)	1,10
Twardość Shore'a ³	> D80
Twardość Persoza	> 150
<u>(s)po2dniach</u>	
Twardość Persoza (s) @ 7 dni	> 250
Naprężenie adhezyjne ⁴ (N/mm ²)	> 1,5
<u>(pękanie betonu)</u>	
Przewodnictwo elektr.	Izolacja, > 100 GΩ
Reakcja na ogień	Bfl – s1

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C spoiwo

² = ISO 2811-1, Spoiwo 23°C/50% RH

³ = DIN 53505, 14 dni / Spoiwo 23°C/50% RH

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

Okres ważności/przechowywanie

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

Mieszanie

Proporcje mieszania: Binder TP E30 składnik A : Binder TP E30 składnik B
=
100 : 30 (wagowo)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać powoli przez dwie minuty, aż mieszanina zmieni się z mętnej w całkowicie klarowną ciecz.

Mieszanie najlepiej wykonywać za pomocą mieszadła mechanicznego na niskich obrotach, od 300 do 400obr./min, z mieszadłem Quartzline WK 90.

Wymieszane spoiwo wylać na kruszywo i mieszać do uzyskania całkowicie jednorodnej mieszaniny. Najlepiej zrobić to za pomocą miksera ręcznego w połączeniu z mieszadłem WK200.

Można również użyć miksera z wymuszonym działaniem) Dokładnie wymieszać i upewnić się, że mieszanina jest jednorodna.

Konstrukcja systemu

Grunt do podłoży porowatych:
Quartzline "Primer BHH" lub Primer Universal.

Grunt do nieporowatych podłoży:
Quartzline Primer GW jest stosowany na podłożach niechłonnych. Ten podkład ma doskonałą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

Warstwa ścierna:

Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- Wykładziny kamienne sklejone żywicą TP i utwardzaczem E30
- Wykładziny marmurowe sklejone żywicą TP i utwardzaczem E30
- Systemy posypowe

Warstwa wierzchnia: Dywan kamienny -> Topper 12
Systemy z posypką -> Coating PU MG

Spoivo Quartzline Binder TP E30 jest częścią następujących systemów:

Marble-Line Indoor

Stone-Line Indoor

Stone-Line Metallic

Zużycie

Binder TP E30 do wykładzin kamiennych 8% wag. kwarcu lub marmuru.

Ilość suchego kwarcu lub marmuru	25 kg	50 kg	75 kg	100 kg
8% spoiva	A = 1,54 kg	A = 3,08 kg	A = 4,62 kg	A = 6,15 kg
	B = 0,46 kg	B = 0,92 kg	B = 1,38 kg	B = 1,85 kg

Przygotowanie podłoża

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć kurz, luźny i kruchy materiał ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą pędzla i/lub odkurzacza przemysłowego. Podłoże musi być czyste i suche oraz wolne od brudu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń lub zanieczyszczeń.

Podłoże musi być mocne i wystarczająco odporne na ściskanie (co najmniej 25 N/mm²), o minimalnej przyczepności 1,5 N/mm².

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

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 10°C, maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia: powietrza:	Minimum 12°C, maksimum +30 °C Wilgotność względna
Punkt rosy:	Maksymalnie 70% wilgotności względnej Uwaga na kondensację!

Temperatura podłoża i nietwardzonego materiału musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, wykwitów lub lepkości (powstawania karbaminianów) na wykończeniu posadzki.

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

Stosowanie

Wykładziny:

Rozprowadzić na podłożu i wyrównać kielnią.

Aby sprawdzić, czy podłoga jest wypoziomowana, użyć lampy reflektorowej o mocy 1000 W

Czas obróbki w 20°C	15 minut
Ruch pieszy w 20 °C	2 dni
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

Przed nałożeniem produktu sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.

Uwagi

Nie należy stosować systemów posadzkowych Quartzline na podłożach o podwyższonej wilgotności.

Po nałożeniu wszystkie podłogi Quartzline muszą być chronione przed wilgocią, kondensacją i wodą przezco najmniej 24 godziny.

Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ urabialność ulegnie zmniejszeniu po upływie okresu przydatności do użycia.

Niewłaściwa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i spękań odbitych.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych napaliwo kopalne. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO₂ jak i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie dmuchaw ciepłego powietrza. Nie stosować ogrzewania podłogowego podczas aplikacji lub przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

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.