

## Warstwa wierzchnia Topcoat E

### Opis

Warstwa nawierzchniowa Topcoat E jest tiksotropową, bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową żywicą epoksydową, która jest stosowana jako uszczelniacz do posadzek z zaprawą żywiczną, takich jak system Quartzline Mortar D lub Mortar N.

Topcoat E jest to przezroczysty system o wysokim połysku. Produkt o zastosowaniu przemysłowym oraz dekoracyjnym.

Możliwe jest nałożenie dwóch warstw w ciągu jednego dnia.

### Właściwości

W przybliżeniu 100% stały, bez rozpuszczalników

Wysoka lepkość

Dobra odporność na promieniowanie UV, zawiera absorbery UV

Łatwy w przygotowaniu

Prosta aplikacja

Utwardzacz bez alkilofenoli

Doskonała odporność na zarysowania

Gęstość<sup>1</sup>(g/cm<sup>3</sup>) Grunt 1,07

Twardość Persoza, sek. +/- 200

Przewodnictwo elektryczne >100 GΩ

Lepkość<sup>2</sup> (mPa.s) 10000

Pierwsza warstwa

Naprężenie adhezyjne<sup>3</sup> (N/mm<sup>2</sup>) > 1.5 (pęknięcie betonu)

Twardość Shore'a<sup>4</sup> > D80

<sup>1</sup> = EN 12190, 14 dni/ + 23 °C/50% RH

<sup>2</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

<sup>3</sup> = EN 4624, 14 dni/ + 23 °C/50% RH

<sup>4</sup> = DIN 53505, 14 dni/ + 23°C/50% RH

### Odporność na ścieranie według testu Tabera:

CS10, obciążenie 10N, 0–500 cykli = +/- 25mg

CS10, obciążenie 10N, 500-1000 cykli = +/- 12,5mg→Suma po 1000 cyklach wynosi +/- 37,5mg

CS10, obciążenie 10N, 1000-1500 cykli = +/- 7,5mg→Suma po 1500 cyklach wynosi +/- 45mg

CS17, obciążenie 10N, 0-500 cykli = +/- 45mg

CS17, obciążenie 10N, 500-1000 cykli = +/- 30mg→Suma po 1000 cyklach wynosi +/- 75mg

CS17, obciążenie 10N, 1000-1500 cykli = +/- 25mg→Suma po 1500 cyklach wynosi +/- 100mg

### Postać

**Składnik A:** Płynny, biały

**Składnik B:** Płynny, od przezroczystego do lekko żółtego.

### Opakowanie

Składnik A: Wiaderko 2,3 kg, 4,6 kg i 20 kg

Składnik B: Wiaderko 1,0 kg, 2,0 kg i 8,6 kg

Zestawy: 3,3 kg, 6,6 kg i 28,6 kg

### Okres trwałości/przechowywanie

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

Quartzline B.V., W.A. Boogaertstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Holandia, Wersja polska 1.0 (12-2022)  
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , <http://www.quartzline.nl>

Informacje zawarte w tym dokumencie są przeznaczone do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na testach i informacjach, które naszym zdaniem są wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można udzielić żadnej gwarancji w tym zakresie.

## Mieszanie

**Proporcje mieszania:** Składnik A: Składnik B = 70: 30 (części wagowych)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej masy. W celu uzyskania dokładnego wymieszania wlać materiały do drugiego czystego pojemnika i ponownie mieszać przez 1 minutę. Aby zminimalizować powstawanie pęcherzyków powietrza, unikać nadmiernego mieszania. Mieszanie najlepiej wykonać za pomocą mieszadła mechanicznego na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min.

## Konstrukcja systemu

### **Grunt do podłóży porowatych:**

Na porowatych powierzchniach należy stosować Quartzline „Europox Z Slow”, który wniknie w podłoże i zapewni silne wiązanie mechaniczne. W suchych pomieszczeniach można również stosować podkład Quartzline Primer Universal.

### **Grunt do nieporowatych podłóży:**

Na podłoża niechłonne należy stosować podkład Quartzline Primer GW. Ten podkład ma bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

**Warstwa ścieralna:** Można stosować następujące systemy posadzkowe

- Quartzline Mortar / Trowel:
- Quartzline Mortar

**Warstwa wierzchnia:** Quartzline Topcoat E

**Dodatkowa warstwa wierzchnia:** Aby uzyskać dodatkową odporność na zużycie, ochronę przed promieniowaniem UV i matowe lub jedwabiste wykończenie, można zastosować powłokę PU MG Matt lub Silk.

**Powłoka Quartzline Topcoat E jest częścią następujących systemów:**

## Mortar-Line Trowel

## Zużycie

System	Produkt	Wydajność
Grunt	1x Europox Z Slow 1x Primer GW 1x Primer Universal	125 - 250 g/m <sup>2</sup> 100 - 150 gr/m <sup>2</sup> 200 - 250 gr/m <sup>2</sup>
Warstwa ścieralna (6 mm)	Zaprawa	~ 11400 g/m <sup>2</sup>
Uszczelniacz	Topcoat E warstwa 1 Topcoat E warstwa 2	275 - 325 g/m <sup>2</sup> 125 - 175 g/m <sup>2</sup>
Warstwa wierzchnia (opcjonalnie)	Coating PU MG satyna lub mat	150 - 175 g/m <sup>2</sup>

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, tłuszcz, poprzednie powłoki i obróbka powierzchni. Jeśli powierzchnia jest starsza niż 48h, należy zawsze przeprowadzić wstępny test przyczepności.

## Warunki stosowania

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

Temperatura podłoża i nieutwardzonego 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 tworzenia karbaminianów.

## Stosowanie

Czas obróbki w 20 °C	15 minut
Suchość dotykowa w 20 °C	5 godzin
Ruch pieszy w 20 °C	24 godziny
Niewielki ruch w 20 °C	48 godzin
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

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

Dwuskładnikowa powłoka epoksydowa Quartzline Topcoat E została specjalnie opracowana jako uszczelniacz dla systemu Quartzline Mortar D, system ten musi być uszczelniony dwiema warstwami powłoki nawierzchniowej E. Nałożyć pierwszą warstwę na zaprawę za pomocą gumowej ściągaczki, upewniając się, że dwukrotnie pokryto całą powierzchnię podłogi, wykonując ruchy od lewej do prawej i z powrotem do lewej. Następnie nanieść Topcoat E nylonowym wałkiem (najlepiej jak najszerszym). W celu uzyskania najlepszych efektów, malować posadzkę od ściany do ściany długimi, ciągłymi pasami. Do krawędzi podłogi użyć nylonowego wałka o długości 10 cm. Aby uzyskać najlepszy możliwy wynik należy pracować równomiernie i jak najszybciej. Koniecznością jest noszenie butów z kolcami podczas pracy, ułatwia aplikację, ale trzeba uważać, aby nie uszkodzić podłoża. Drugą warstwę można nałożyć w ciągu 1,5 do 3 godzin po pierwszej warstwie, w zależności od warunków klimatycznych. Po pierwsze, trzeba zbadać pierwszą warstwę, aby zobaczyć, jak daleko zaszedł proces reakcji w tym czasie. Do przyjęcia drugiej warstwy pierwsza warstwa nie powinna być całkowicie płynna, ale także nie powinna być zbyt twarda. Można to sprawdzić w rękawicach lateksowych lub winylowych. Należy ostrożnie przesunąć palcami po pierwszej warstwie. Jeśli w ogóle nie odczuwa się oporu, trzeba poczekać dłużej, a gdy poczuje się lekki opór i lepkość, powierzchnia jest gotowa do nałożenia drugiej warstwy.

## Uwagi

Nie należy stosować systemów posadzkowych Quartzline na podłogach o podwyższonej wilgotności. Po nałożeniu wszystkie podłogi Quartzline muszą być chronione przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny. Wymieszane materiały muszą być natychmiast przetworzone, ponieważ po upływie okresu przydatności do użycia w garnku zmniejsza się ich urabialność. Niewłaściwa ocena i naprawianie pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i pęknięć wtórnych. Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych na paliwo kopalne. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO<sub>2</sub> (dwutlenku węgla) jak i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie, systemów dmuchaw ciepłego powietrza. Podczas aplikacji oraz przez pierwsze 48h nie stosować ogrzewania podłogowego, po upływie tego czasu można stopniowo zwiększać temperaturę.

## Czyszczenie/konserwacja

Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, urządzeń mechanicznych, automatu do mycia podłóg, myjki wysokociśnieniowej, techniki mycia i odkurzania itp. Należy 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 dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

## Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji oraz porady dotyczących 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 użytkowania 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, podłogach i rzeczywistych warunkach na miejscu użytkowania są takie, że zawarte tutaj informacje nie stanowią 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.