

Karta produktu UniQuartz TK 11

Doskonały wypełniacz do zapraw epoksydowych. Idealny do zastosowań dekoracyjnych.

Opis produktu:

UniQuartz TK 11 jest specjalnie stworzoną, kolorową mieszanką piasku kwarcowego, pokryta polimerową powłoką która ma wysoką odporność na promieniowanie UV. UniQuartz TK 11 może zostać użyty aby wypełnić spoiwo polimerowe takie jak bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa. Produkt jest gotowy i łatwy w użytkowaniu. Nasza mieszanka jest niezwykle dekoracyjna. Zaprawa łączy intensywne, unikalne i żywe kolory z idealnymi właściwościami technicznymi. Zapewniamy taką samą jakość i powtarzalność produktu przy kolejnych partiach produkcji.

Cechy produktu / zalety:

- **Słabe właściwości absorbcyjne**
- **Barwiony odpornym na promieniowanie UV systemem poliuretanowym CfQS**
- **Do zastosowań dekoracyjnych**
- **Do maszynowego i ręcznego nakładania**

Zastosowanie:

UniQuartz TK 11 jest produktem o wszechstronnym zastosowaniu, ale został specjalnie stworzony do celów dekoracyjnych na przykład w sklepach, showroom'ach, galeriach, restauracji, salonach i biurach.

Dane techniczne:

Nazwa:	- UniQuartz TK 11
Kod HS:	- 25.05.10
EINECS-nr.:	- 238-878-4
CAS-nr.:	- 14808-60-7
Kolory:	- 24 ciepłe, modne standardowe kolory które można ze sobą mieszać Pozwala to stworzyć nieograniczoną liczbę multikolorowych powierzchni. Silver, Black (94), Antracite (716), Beige(11), Cement-grey (733), Champaign(132), Dark-grey(715), Enzianblue (510), Grey-beige (119), Lever (35), Light-blue (627), Nutbrown (811), Ocker (81), Persian red (34), Signal-grey(74) , Telegrey (745) , Terracotta (823), White (91), Salmon red (322), Sand yellow (12) , Silk-grey(744), Pastel blue (524), Grass green (610), Pine green (628) Inne kolory na życzenie.
Pakowanie:	-25 kg Polietylenowe PE wentylowe worki na paletach owinięte elastyczną folią.
Warunki przechowywania:	-Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu. Długotrwała ekspozycja na światło słoneczne zniszczy opakowanie.



Zdjęcie:



Dane techniczne:

Specyfikacja techniczna:	
Twardość (Mohs)	7
Zawartość SiO ₂	99,3 %
Wilgotność	< 0,1 %
Gęstość nasypowa	1,70 kg/dm ³
Gęstość	2,65 g/cm ³ (DIN ISO 787/10A)
Krzywa przesiewu	0,15-2,0 mm
Maksymalne odchylenie krzywej przesiewu	5.00%
<p><i>Stabilność UV została przetestowana. Porównany jest system polimerowy do systemu wzorcowego który jest oparty na systemie poliuretanowym i epoksydowym. Wykonany test trwał 168 godzin z falą długości 313 Nm. Arkusz testu jest dostępny na życzenie.</i></p>	
UV nie oświetlony ΔE=	7,47
UV oświetlony ΔE=	13,61



Oddziaływanie wody stojącej:

Techniczne i mechaniczne właściwości UniQuartz TK 11 są testowane do użytku w wilgotnym środowisku. Testy te wykonuje się ze spoiwem które ma następujące właściwości: lepkość 400 mPas, wytrzymałość na ściskanie 56,5 N/mm², wytrzymałość na rozciąganie 76,2 N/mm².

Testy te pokazały nam że spoiwo z wysoką wytrzymałością na rozciąganie daje najlepsze wyniki w połączeniu z zaprawą UniQuartz TK 11. Te wyniki można osiągnąć tylko z zaprawą UniQuartz TK 11 dzięki jego dokładnej mieszance, właściwościom techniki produkcji i poliuretanu użytego do procesu barwienia. Te testy zostały wykonane bez warstwy wierzchniej na zaprawie.

Następująca analiza tych wyników jest niezbędna aby dla powodzenia inwestycji. Przedstawiony przypadek płyty podłogowej?? zależy od połączenia spoiwa, kwarcowego wypełniacza i aplikacji która musi zostać wykonana przez doświadczonego fachowca.

Niektóre z kryteriów to:

Ilość wody (im więcej wody stojącej na płycie tym wyższa proporcja spoiwa jest rekomendowana co najmniej 13,5% wypełniacza kwarcowego).

Obciążenia mechaniczne: optymalne wyniki wytrzymałości na ściskanie zostaną osiągnięte z około 14% wypełniaczem kwarcowym. Dekoracyjne płyty podłogowe potrzebują 10-13% wypełniacza dodanego do UniQuartz TK11.

	Ilość spoiwa (% wypełniacza)	Gęstość (g/cm ³)	Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²)	Właściwość absorbcyjna wody (w % po 1 dniu)	Właściwość absorbcyjna wody (w % po 7 dniach)	Właściwość absorbcyjna wody (w % po 13 dniach)
UniQuartz TK11	10	1,920	62,1	24,0	1,6	3,8	4,1
	12	2,003	82,8	28,9	0,4	0,7	0,9
	12,5	1,948	83,1	29,1	0,1	0,4	0,4
	14	1,918	85,2	30,2	0,1	0,2	0,2
	15	1,910	84,1	30,1	0,1	0,1	0,1



UniQuartz TK 11

Karta kolorów:



716



734



35



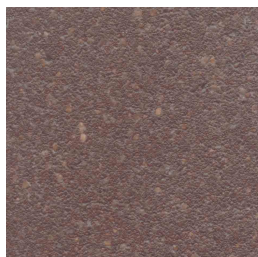
627



11



733



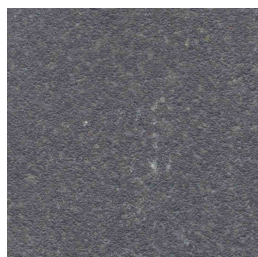
811



132



524



715



34



510



823



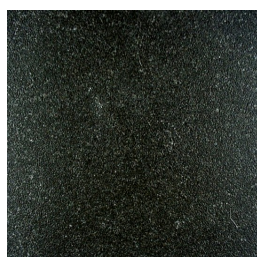
12



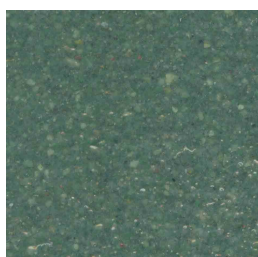
322



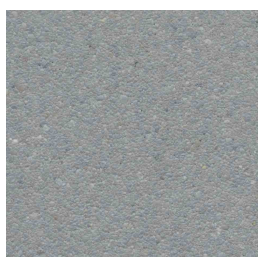
91



94



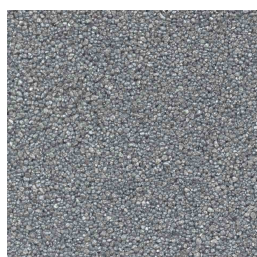
628



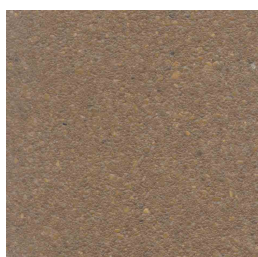
745



610



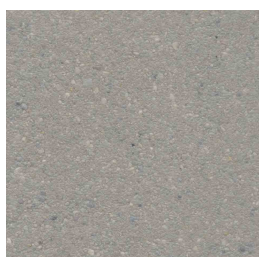
silver



81



119



74



UniQuartz TK 11

Poniżej znajdziesz przykłady instrukcje i podstawowe informacje o systemie. Należy wziąć pod uwagę że nie każde spoiwo jest takie samo i właściwość aplikacji mogą się zmienić, ale nasz przewodnik może zapewnić podstawową pomoc

Polimerowe podłogi potrzebują bazowego cementu lub cementowej powierzchni która musi być pozbawiona zanieczyszczeń. W przeciwnym razie, trzeba je usunąć przez śrutowanie, szlifowanie diamentowe lub inne. Po tym powierzchnia musi być zostać wyczyszczona z kurzu.

Nałóż dwuskładnikową bezrozpuszczalnikową bazę epoksydową (250 gr/m²) na wierzchu warstwy cementowej aby zaobiec wchłonięciu w betonową warstwę wierzchnią. Możesz rozprowadzić zaprawę kielnią na świeżą bazę.

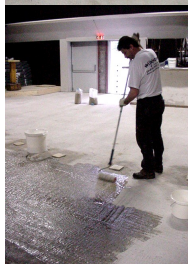
Lub wysypać kwarc 0,7-1,2 mm na bazę aby stworzyć szorstką powierzchnię.

Po utwardzeniu bazy, wygładź nierówności i dziury i przygotuj łącza/fugi itp.

Wymieszaj składniki dwuskładnikowej bezrozpuszczalnikowej zaprawy. Stosuj się do instrukcji producenta.

Wlej spoiwo do wypełniacza kwarcowego UniQuartz TK 11 i wymieszaj, zawsze mieszaj dokładnie tyle samo czasu. Do zastosowań dekoracyjnych dodaj 10-12 % spoiwa epoksydowego do UniQuartz TK 11. Do zaprawy wodoodpornej (takiej jaka jest potrzebna do przemysłowego użytku) potrzebujesz co najmniej 13,5 % spoiwa epoksydowego w sprzyjających okolicznościach. Jeżeli warunki nie są sprzyjające możliwe że będziesz musiał zwiększyć ilość spoiwa aby uniknąć ślizgania mokrej zaprawy.

DO UPREDNIEJ INFORMACJI !
PRZY NIŻSZYCH PROPORCJACH SPOIWA (PONIŻEJ 11,0%), NIE WAŻNE KTÓRY WYPEŁNIACZ KWARCOWY ZOSTAŁ UŻYTY, NIE STWORZY ON ODPOWIEDNIEJ ZAPRAWY Z PRZEMYSŁOWĄ I MECHANICZNĄ ODPORNOŚCIĄ TAKŻE KIEDY WARSTWA WIERZCHNIA ŻELOWEJ POWŁOKI LUB INNEJ WARSTWY WIERZCHNIEJ ZOSTAŁA UŻYTA.



UniQuartz TK 11

Rozprowadź mokrą mieszankę na cement za pomocą rozścielacza.
Zależy od zastosowania, powłoka o grubości między 6 do 10 mm jest niezbędna.

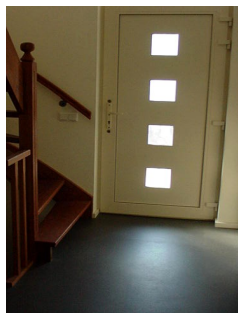
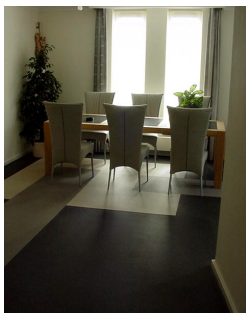
Po nałożeniu zaprawy, rozprowadź ją kielnią aż uzyskasz gładką powierzchnię, potem zamknij warstwę wierzchnią poprzez zagęszczenie ręczne bądź mechaniczne

Jeżeli odpowiednie spoiwo i maszyna zostanie użyta, jednorazowa aplikacja jest możliwa.



UniQuartz TK 11

Przykłady projektu:



Dekoracyjna zaprawa w salonie
(Baza 300 gr/m², 13 kg UniQuartz TK 11 ze spoiwem wypełniacza 12% , warstwa wierzchnia 200 gr/ m²
EP Thix 300)



Dekoracyjna zaprawa w zakładzie fryzjerskim
(Baza 300 gr/m², 13 kg UniQuartz TK 11 ze spoiwem wypełniacza 12% , warstwa wierzchnia 200 gr/ m²
EP Thix 300)



Zaprawa przemysłowa w piekarni
(Baza 300 gr/m², 14 kg UniQuartz TK 11 ze spoiwem wypełniacza 15% , warstwa wierzchni 200 gr/ m²
EP High Gloss Thix)



UniQuartz TK 11

Odpowiedzialność:

Wszystkie informacje zawarte w powyższej notce zostały oparte o aktualne dane. Wprowadzenie zmian w jest dozwolone bez uprzedniej informacji. Z uwagi na ciągle zmieniające się czynniki środowiskowe, nie odpowiadamy za zmiany powstałe przy udziale tych czynników. Przed zastosowaniem należy sprawdzić czy nasze produkty są odpowiednie i czy będą spełniać oczekiwane wymagania. Ze względu na naturalne pochodzenie surowca nikiędy mogą występować niewielkie odchylenia w kolorze. Różnice te mogą również pojawić się pomiędzy poszczególnymi partiami czy też próbkami.

Producer: hm-ppw / Merkury Sp. z o.o.
POLAND, 68-200 Żary, ul. Słowackiego 4
tel. 68 363 02 50 fax. 68 363 02 53
e-mail sales@quartz.nazwa.pl



www.hm-ppw.eu . . .