

Grunt Primer GW

Opis

Primer GW jest dwuskładnikowym, rozpuszczalnym w wodzie gruntem na bazie wysokiej jakości żywic epoksydowych o doskonałej przyczepności.

Świetnie się nadaje do podłoża o niskiej lub zerowej chłonności, takich jak:

- Posadzki betonowe
- Wiązane betonem podłoża pod posadzki
- Istniejące już epoksydowe i poliuretanowe wylewki oraz powłoki
- Płytki ceramiczne wypalane i szkliwione

Właściwości

Rozpuszczalny w wodzie	
Duża odporność na zasady	
Nie zawiera rozpuszczalników	
Wysoka przyczepność	
Szybko schnący	
Lepkość regulowana wodą	
Gęstość ¹ (g/cm ³)	1,00
Napężenie adhezyjne ³ (N/mm ²)	> 1,5 (Pęknięcie betonu)

1 = EN 12190, 14 dni / + 23 °C / 50% R.H

2 = EN 4624, 14 dni / + 23 °C / 50% R.H

Wygląd fizyczny

Składnik A: płynny, mlecznobiały

Składnik B: płynny, jasnożółty

Opakowanie

Składnik A: wiadro 2,5 kg, 5 kg, 10 kg i 20 kg.

Składnik B: wiadro 2,5 kg, 5 kg, 10 kg i 20 kg.

Zestawy: 5 kg, 10 kg, 20 kg i 40 kg.

Okres trwałości/przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest prawidłowo przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A : składnik B = 50:50 (części wagowych).

Mieszając, dodawać składnik B do składnika A, mieszając nieprzerwanie przez 2 minut aż do otrzymania jednolitej masy.

W zależności od podłoża dodać od 20% do 50% wody (wagowo).

Powoli, stopniowo dodawać wodę partiami. Przed dodaniem kolejnej części upewnić się, że poprzednia ilość została w pełni wymieszana. Zacząć od niewielkiej ilości wody i pomału dolewać, w miarę jak mieszanina staje się coraz rzadsza. Po całkowitym wymieszaniu dwóch składników, pomału dodawać wodę bardzo małymi porcjami i dalej mieszać. Celem jest doprowadzenie do całkowitego wchłonięcia wody przez mieszaninę.

W celu zagwarantowania dokładnego wymieszania, przelać materiał do drugiego pojemnika i mieszać jeszcze minutę do uzyskania jednolitej masy.

Najlepiej mieszać z dużą szybkością za pomocą mieszarki Quartzline WK 90 mixer.

Konstrukcja systemu

Grunt: Grunt GW należy stosować na zamknięte podłoża o niskiej lub zerowej chłonności.

Podłoże	Proporcje gruntu/wody	Zużycie
Jastrych cementowy	50% wody	100-150 g/m ²
Beton	50% wody	100 -150 g/m ²
Anhydryt	50% wody	100 -150 g/m ²
Drewno	50% wody	100 -150 g/m ²
Linoleum	30% wody	100- 150 g/m ²
PCV	30% wody	100- 150 g/m ²
Kafelki	30% wody	100- 150 g/m ²
Naturalny kamień	30% wody	100- 150 g/m ²

Na podłoże porowate należy nałożyć grunt Primer BHH z utwardzaczem, w celu związania pyłów i wzmocnienia słabego podłoża. Na podłoże anhydrytowe lub jastrych z siarczku wapnia, zawsze nałożyć warstwę gruntu Primer BHH zamiast Primer Universal. Zawsze należy najpierw wykonać test przyczepności.

Pierwsza warstwa: W celu wyrównania i/lub zamknięcia powierzchni podłoża należy nałożyć pierwszą warstwę. Może to być kolorowa Quartzline SL-Ep Scratchcoat albo przejrzysty/mleczny grunt Primer BHH z wypełniaczem w postaci Microdol A100.

Warstwa ściernalna: Grunt **Primer GW** można stosować do następujących systemów posadzkowych Quartzline:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV
- SL-EP 2K
- Coating EPG
- Barwna powłoka Coating PU SG
- Quartzline Mortar (*zaprawa*)

Warstwa wierzchnia: Powłoka Coating PU MG matowa lub z połyskiem satynowym, Coating PU STU i Coating PU SG barwna lub przejrzysta. Aby sprawdzić, jakie kombinacje posadzki i powłoki są możliwe, należy zapoznać się z odpowiednią kartą danych technicznych.

PONIŻSZE DOTYCZY WSZYSTKICH SAMOPOZIOMUJĄCYCH SIĘ SYSTEMÓW:

Po nałożeniu gruntu i opcjonalnie pierwszej warstwy, ale **PRZED** nałożeniem warstwy samopoziomującej, powierzchnię należy zamknąć. Celem jest uniknięcie pęcherzy i dziur w powłoce wykończeniowej.

Zużycie:

W zależności od podłoża, w przybliżeniu 100-150 g/m².
Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od porowatości i stopnia wyrównania podłoża.
W razie wątpliwości należy wykonać próbę przyczepności.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od brudu, oleju, smaru oraz innych zanieczyszczeń.
Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N / mm²), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm².
Słaby beton i luźną cementową warstwę wyrównawczą należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak otwory i puste przestrzenie naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować. **NIE UŻYWAĆ SZPACHLI EPOKSYDOWEJ**, ponieważ nie uzyska się żadnej przyczepności.

Podłoże betonowe lub jastrychowe musi być zagruntowane.
Nierówne podłoża należy wyrównać. W tym celu stosować Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć wszystkie pyły, luźne i kruche materiały ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.
Podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie przy użyciu urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego lub zrywarki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania powierzchni o otwartej strukturze

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimalna 10°C, maksimum +35 °C
Temperatura otoczenia:	Minimalna 10°C, maksymalna +35°C
Wilgotność podłoża	< 4% , Pomiar wilgotności metodą karbidową
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 80% R.H.
Punkt rosy:	Uważać na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona posadzka muszą mieć temperaturę co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów lub lepkości (karbaminacji) na wykończeniu podłogi.

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

Zastosowanie

Okres przydatności do użycia w 20°C	60 minut
Sucha w dotyku	6 h
Można chodzić w 20°C	12 h
Pełne utwardzenie w 20°C	7 dni

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Nakładać najlepiej miękką rolką malarską. W przypadku stosowania pod posadzkę z grysu lub zaprawy, posypać suszonym w piecu kwarcem w ilości ok. 200 g/m² w celu zwiększenia przyczepności.

W przypadku nakładania mechanicznego posypać piaskiem Quartzline 0,4-0,8 mm.

W przypadku nakładania ręcznego posypać piaskiem Quartzline 0,25-0,4 mm.

W przypadku stosowania systemu epoksydowego jako kolejnej warstwy, wystarczy odczekać, aż wilgoć z gruntu odparuje, co w zależności od okoliczności zajmie od 1,5 do 2,5 godziny.

Grunt będzie nadal lepki, ale przejrzysty, a mętne żółte plamy nie powinny być już widoczne. Dopiero po osiągnięciu tego stanu można nakładać dwie warstwy tego samego dnia.

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

Uwagi

Niska temperatura i/lub wysoka wilgotność wydłużają czas schnięcia.

Podłoża nierówne lub pokryte brudem nie powinny być pokrywane cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i sąsiadujące z nim obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed nałożeniem systemu.

Podczas obróbki i utwardzania należy chronić je przed bezpośrednim kontaktem z wodą i wilgocią.

Niewłaściwa ocena i obróbka pęknięć może spowodować skrócenie czasu eksploatacji i powtarzające się pęknięcia.

Materiały wymieszane należy natychmiast zużyć, ponieważ po upływie okresu przydatności do użycia przepływ i odpienianie zostaną ograniczone, a materiał stanie się sztywny i niezdatny do obróbki.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub na inne paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie powierzchni. W razie potrzeby używać wyłącznie systemów nadmuchiwania ciepłego powietrza zasilanych energią elektryczną.

Czyszczenie i konserwacja

Aby zachować wygląd podłogi po nałożeniu lakieru, posadzkę należy utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane płyny natychmiast usuwać.

Podłogę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, szorowarko-suszarki, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania, itp.

Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

Podłogę myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej niż 40°C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych.

Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą

kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane 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.