**R - STONE WALL- INFORMACJE TECZNICZNE**

**Charakterystyka**

R-Stone Wall to dwu komponentowa, transparentna, bezrozpuszczalnikowa masa na bazie epoksydowej, przegotowana według oryginalnej receptury . Produkt nie zawiera nonylfenolu.

**Zakres użycia:**

R-Stone Wall przeznaczony jest do:

- przygotowania mostka szczepnego /podkładu gruntującego do aplikacji kamienia rzecznego, kruszonego marmuru itd. na powierzchniach pionowych

- wykorzystania jako spoiwo, które zapewnia spójność oraz brak ściekania w połączenia z kruszywem, przy aplikacji na powierzchniach pionowych.

**Zalety:**

- aplikacja na powierzchniach pionowych bez konieczności deskowania

- przy naniesieniu mostka szczepnego na całą powierzchnie pełni funkcję hydroizolacji

- dobre właściwości mechaniczne

- dobra odporność na substancje chemiczne

- dobra odporność na promieniowanie UV

**Dane dotyczące stosowania:**

R-Stone Wall nie może być stosowana przy temperaturze podłoża i powietrza poniżej +5˚C oraz powyżej +30˚C – minimalna zalecana temperatura wynosi +10˚C. Optymalna zalecana temperatura powietrza i podłoża dla stosowania produktu R-Stone Wall wynosi +20˚C, a maksymalna wilgotność powietrza – do 65%.

Podczas aplikacji w zamkniętych pomieszczeniach, musi być zapewniona dobra wymiana powietrza.

Podczas aplikacji oraz utwardzania, produkt R-Stone Wall nie może mieć kontaktu z wodą lub innymi substancjami chemicznymi, a temperatura podłoża nie może być niższa niż +3˚C powyżej punktu rosy.

Warunki te powinny zostać zachowane przez cały czas stosowania materiału, jak również przez cały czas jego utwardzania – polimeryzacji.

Zalecamy aplikację masy przy wzrastającej temperaturze, w celu eliminacji ryzyka kondensacji wilgoci występującej w powietrzu na powierzchni masy. Ogólnie, masy na bazie żywicy epoksydowej, nie są zupełnie stabilne pod względem koloru, pod wpływem promieniowania UV oraz warunków pogodowych.

**Przygotowanie podłoża:**

Przed aplikacją produktu podłoże musi być czyste, suche, pozbawione kurzu, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń.

**Zastosowanie:**

Produkt R-Stone Wall jest dostarczany we właściwych proporcjach do zmieszania. Przed aplikacją produkt należy dokładnie zmieszać oraz mieszać oba składniki za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300 – 400 obr./min) w danych proporcjach, przez ok. 1 – 2 minuty. Podczas mieszania należy zadbać o to, aby w materiale nie zostało niepotrzebnie wmieszane powietrze.

W ten sposób przygotowany materiał w pierwszym kroku aplikujemy jako mostek szczepny/podkład gruntowy, wygładzając go po całej powierzchni, zachowując zalecane zużycie. Efekt ten można uzyskać np. poprzez naniesienie za pomocą metalowej pacy zębatej, a następnie poprzez wygładzenie za pomocą metalowej gładkiej pacy lub gumowej pacy.

W drugim kroku do ok. 10-15 minut od aplikacji mostka szczepnego (tzw. na żywe) należy aplikować mieszankę kruszywa oraz spoiwa R-Stone Wall.

Mieszankę należy dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednolitej masy! Zaleca się wykorzystanie suchego kruszywa kruszonki! Do aplikacji i wygładzania można wykorzystać np. stalową pacę, za pomocą której nanosimy materiał stopniowo z dołu do góry, a następnie wygładzamy w kierunku przeciwnym. Należy zachować minimalną możliwą do uzyskania warstwę kruszywa, idealnie, na wielkość wykorzystywanej frakcji kruszywa. Podczas aplikacji należy czyścić pacę np. za pomocą acetonu technicznego.

**Właściwą technologię należy zawsze przetestować przed rozpoczęciem aplikacji!**

Wymieszanego produktu R-Stone Wall nie należy składować w większych ilościach, a po 5-10 minutach od wymieszania nie należy go ponownie mieszać – ryzyko samowolnej nagłej reakcji egzotermicznej!

Po ukończeniu pracy należy wyczyścić narzędzia oraz skórę z nieutwardzonej masy, najlepiej za pomocą środków czyszczących na bazie acetonowej. Utwardzoną masę można usunąć mechanicznie.

**Przykładowe zużycie:**

Zużycie na mostek szczepny: 0,8 – 1,2 kg/m2, w zależności od struktury powierzchni i frakcji kruszywa. Zużycie jako spoiwo: 1,9 – 2,5 kg na 25 kg kruszywa, w zależności od wykorzystanej frakcji, typu i kształtu kruszywa. Zalecane frakcje kruszywa to: 2-4 mm, 3-4 mm, 2-5 mm, 3-5 mm.

Podane informacje są tylko orientacyjne, a właściwe zużycie materiału należy zawsze wypróbować na danej powierzchni z konkretnym typem kruszywa tak, aby uzyskany efekt estetyczny był zadowalający.

Konkretny przykład aplikacji na płycie cementowo wiórowej o gładkiej powierzchni:

- mostek szczepny – zużycie 1 kg/m2

- suche kruszywo o frakcji 2-5 mm w proporcjach wagowych ze spoiwem 25:2,5.

Przy aplikacji w pomieszczeniach narażonych na działanie wody (np. łazienki), do zamknięcia struktury można użyć produktu R-Stone 101 Gel. Patrz informacje techniczne R-Stone 101 Gel.

**Składowanie:**

Produkt można przechowywać przez okres 6 miesięcy, w suchym pomieszczeniu, w dokładnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, przy stałej temperaturze od +12˚C do +25˚C, nie w słońcu.

**Dane techniczne:**

Ciężar właściwy przy 20˚C 1,1 kg/l

Stabilność termiczna 46˚C

Powierzchnia błyszcząca

Proporcje mieszania A:B w zależności od wagi 2:1 lub zgodnie z etykietą na opakowaniu

Kolor przezroczysty, możliwe lekko żółte lub mleczne zabarwienie

Zastosowanie przy 20˚C ok. 20 min.

Schnięcie przy 20˚C,

kolejna warstwa do 24 godzin

Wytrzymałość mechaniczna 2-5 dni

Zupełnie utwardzony 7 dni

Twardość Shore D 24h/7 dni przy 25°C 80/85

Twardość Shore D 24h/7 dni przy 10°C 78/82

Wytrzymałość na ściskanie 70 N/mm2

**Produktu nie wolno w żaden sposób modyfikować ani stosować w sposób sprzeczny z treścią niniejszej karty technicznej materiału.**

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa**

Skład chemiczny – mieszanka żywicy epoksydowej oraz dodatków ze specjalnie zaprojektowaną formułą utwardzacza.

Składnik A

Masa łatwopalna kl. IV, szkodliwa dla zdrowia, drażniąca, niebezpieczna dla środowiska

Składnik B

Ciecz łatwopalna kl. III, szkodliwa dla zdrowia, drażniąca o działaniu żrącym, niebezpieczna dla środowiska

Klasyfikacja transportowa ADR A9 B8

Pozostałe informacje podane są w Karcie Charakterystyki Produktu, która stanowi integralną cześć instrukcji dot. przetwarzania. Przed rozpoczęciem pracy konieczne jest zapoznanie się z całą Kartą Charakterystyki Produktu.

**W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.**

**tel. 512 833 400**

Przedstawione dane są składnikami wartości wynikających z najlepszych dostępnych informacji, jakkolwiek materiały, stosowane metody, wykonanie i warunki obsługi są poza naszą kontrolą, a więc podane informacje nie mogą być częścią gwarancji wytwarzania lecz mogą być jedynie legalnym, niewiążącym postępem.