**Materiał wiążący i penetracyjny do wykonania kamiennych dywanów R - Stone 101**

**Charakterystyka**

R-Stone 101 jest słabo kleistym, dwuskładnikowym materiałem na bazie EP (epoksydu), nie zawie-rającym rozpuszczalnika. Produkt nie zawiera nonylofenolu.

**Zakres zastosowania**

R-Stone 101 przeznaczona jest:

* do mieszanek ze specjalnymi kamieniami naturalnymi, itd.
* do wiązania warstw betonowych suchych lub nieznacznie zwilżonych i innych powierzchni mineralnych,
* jako spoiwo do plastycznych zapraw murarskich,

Zalety R-Stone 101 :

* kamienie do nawierzchni typu kamienny dywan nie muszą być całkowicie wysuszone,
* prawiebezzapachu,
* dobrzeszklista,
* mieszanka składnika A i B jest czysta,
* polimeryzacja w niskiejtemperaturze,
* dobra odporność na plamienie wody,
* doskonała wytrzymałość chemiczna i mechaniczna.

R-Stone 101zawiera modyfikację UV, która zabezpiecza trwałość UV.

**Podatność na obróbkę**

R-Stone 101 może być poddawana obróbce w temperaturze otoczenia, która nie powinna być niższa od +5ºC lub sięgać powyżej +30ºC. Podczas smarowania i procesu zastygania produkt nie powinien wchodzić w kontakt z wodą lub innymi chemicznymi substancjami. Zalecaną temperaturą podczas stosowania jest +20ºC. Takie warunki powinny być utrzymywane przez cały czas procesu wykonywania, a także przez okres zastygania – polimeryzacji.

Gotowe powierzchnie kamienny dywan charakteryzują się:

* dobrymi parametrami mechanicznymi (elastyczność, twardość, itd.),
* dobrą odpornością chemiczną,
* łatwością czyszczenia ,
* doskonałą przyczepnością do wilgotnego betonu.

Może wystąpić niewielka różnica w odcieniu z powodu niedostatecznej grubości nałożonej warstwy. Materiały wypełniające mogą uwidocznić szczelinę niedostatecznej warstwy. Z powodu złych warunków atmosferycznych może zdarzyć się żółknięcie.

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże musi być wolne od kurzu, tłuszczu, smarów i innych zabrudzeń mogących zadziałać jako czynnik uwalniający. Podłoże musi być chropowate, np. poprzez matowienie, frezowanie, piaskowanie, a nawierzchnia bardzo dokładnie odkurzona . Nawierzchnia musi być czysta . Siła potrzebna do oderwania warstwy nawierzchni od podłoża musi być większa niż 1,5 N/mm².

**Przebieg wykonania**

Żywica R-Stone 101 jest nakładana w odpowiednich proporcjach mieszanki. Stosując ten materiał istotnym jest zmieszanie obu składników w zalecanych proporcjach mieszadłem o niskich obrotach (do 350 obrotów/min) przez 3 minuty. Podczas mieszania powietrze nie może przedostać się do materiału. Jeśli to nastąpi, sugerujemy przeniesienie materiału do innego pojemnika i powtórzenie mieszania.

Materiał przygotowany w opisany sposób musi być zastosowany w trakcie jego przydatności przechowywania i przy odpowiedniej technologii:

* gruntowanie - przez pokrycie pędzlem, wałkiem, szczotką, gumową szpachelką, bezpowietrzną metodą rozpylania, itd.,
* uszczelnianie – przez pokrycie pędzlem, wałkiem, szczotką, gumową szpachelką, bezpowietrzną metodą rozpylania, itd.

Przygotowanie mieszanki R-Stone 101 nie może być przechowywana w dużych ilościach i w 5 - 10 minut po wymieszaniu nie może być ponownie mieszana z powodu zagrożenia poważną samoistną reakcją egzotermiczną.

Po zakończeniu pracy należy usunąć z narzędzi i ze skóry resztę niestwardnianej masy przy użyciu środków na bazie acetonu. Stwardniałą masę można usunąć mechanicznie.

**Uzupełniające zalecenia**

Nawierzchnia nie może zawierać w sobie składników rozpuszczalnych w wodzie, np.: sole, rozpuszczalniki. W przypadku, gdy podłoże jest mokre należy usunąć wodę i wysuszyć powierzchnię oraz unikać przedostania się wody pod powłokę R-Stone 101. Pierwsza, przenikająca warstwa musi być niezwłocznie nałożona po wyczyszczeniu nawierzchni, by wyeliminować jej zanieczyszczenie.

Stosowanie R-Stone 101 zalecane jest przy obniżającej się temperaturze, by wyeliminować tworzenie się porów powietrza z powierzchni. Przenikanie musi perfekcyjnie zamknąć powierzchnię. Jeżeli R-Stone 101 ma być nakładana na nowe podłoże betonowe należy odczekać z pracami około 5-10 dni po betonowaniu. Ten czas zależy od temperatury i wilgotności. Posypać suchym kwarcowym piaskiem świeżą powierzchnię R-Stone 101 i po 24 godzinach można położyć na suchej powierzchni kolejną warstwę R-Stone 101. Wszystkie informacje podane w tej instrukcji stosowania są ważne.

**Składowanie**

Okres przechowywania wynosi 4 miesiące, jeśli materiał znajduje się w oryginalnych opakowaniach, w suchym i nienasłonecznionym miejscu, w temperaturze między +12ºC i +25ºC.

**Dane techniczne:**

Ciężar właściwy przy 20ºC 1,1 kg/l

Trwałość termiczna HDT 46ºC

Powierzchnia lśniąca

Proporcje mieszanki A:B stosownie do wagi 2,1 : 1

lub według etykiety na pojemniku

Kolor przezroczysty, żółty, mleczny

Okres użytkowy po wymieszaniu przy 20ºC do ok. 25 min.

Wysychanie przy 20ºC: kolejna warstwa 24 godz.

Trwałość mechaniczna 2 – 5 dni

Pełna konserwacja 7 dni

Wytrzymałość na nacisk 70 N/mm²

Brzeg D twardość 24 godz./7 dni przy 25ºC 80/85

Brzeg D twardość 24 godz./7 dni przy 10ºC 78/82

Wiązanie z betonem – silniejsze niż spójność betonu.

**Produkt nie może być modyfikowany i używany niezgodnie z treścią niniejszego egzemplarza instrukcji stosowania.**

**Informacje bezpieczeństwa**

Skład chemiczny: mieszanka żywicy epoksydowej, dodatki ze specjalnie opracowanym systemem konserwującym.

Składnik A:

* łatwopalna ciecz klasy IV,
* szkodliwydlazdrowia,
* uczulający,
* niebezpiecznydlaśrodowiska.

Składnik B:

* łatwopalna ciecz klasy III,
* szkodliwydlazdrowia,
* uczulający z efektami żrącymi,
* niebezpiecznydlaotoczenia.

Klasyfikacja transportu: A ADR 9 B ADR 8

Pozostałe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki Produktu, który stanowi integralną część egzemplarza instrukcji stosowania. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie przeczytać dane o zasadach bezpieczeństwa. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.

**TEL: 512833400**

Przedstawione dane są składnikami wartości wynikających z najlepszych dostępnych informacji.

R- Stone Rosłaniec Piotr

26-640 Skaryszew

ul. Cicha 15