**Informacje techniczne do R – Stone 0101 GEL**

**Epoksydowy żel uszczelniający, masa jastrychowa**



**Charakterystyka:**

Żel R-Stone 0101 GEL to dwuskładnikowy materiał bezrozpuszczalnikowy na bazie EP epoksydu. Produkt nie zawiera nonylofenolu.

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże musi być wolne od kurzu, smaru, tłuszczów i wszystkich innych zabrudzeń, które mogłyby zadziałać jak środki antyadhezyjne. Podłoże musi być uszorstnione, np. przez przeszlifowanie, sfrezowanie, śrutowanie, i mieć idealnie odkurzoną powierzchnię. Powierzchnia musi być czysta na solidnym betonie z kruszywa

**Obszar zastosowań:**

R-Stone 0101 GEL jest przeznaczony do zamykania powierzchni podłogi, tzw. kamiennych dywanów, zwłaszcza we wnętrzach.

**Zalety:**

* niskie zużycie (nie wpływa w strukturę)
* tworzy nieprzepuszczalną warstwę na powierzchni
* dobra odporność na przebarwienia
* Dobra stabilność chemiczno-mechaniczna
* dobra odporność na promieniowanie UV
* Nakładanie na powierzchnie poziome i pionowe

**Informacje dotyczące obróbki**

R-Stone 0101 Gel można przetwarzać w temperaturze otoczenia, ale nie można go przetwarzać w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C, min. zalecana temperatura wynosi +10°C.

Zalecana temperatura nakładania R - Stone 0101 Gel wynosi +20°C, a wilgotność względna 65%.

Podczas nakładania i procesu utwardzania żel R-Stone 0101 Gel nie może się zetknąć z wodą ani innymi treściami chemicznymi. Temperatura nie może być niższa niż +3°C powyżej punktu rosy.

Warunki należy utrzymywać przez cały czas obróbki materiału, a także przez czas utwardzania – polimeryzacji.

Zaleca się nakładać, kiedy temperatura wzrośnie, aby wyeliminować ryzyko kondensacji wilgoci z powietrza na powierzchni.

Ze względu na warunki atmosferyczne może wystąpić zażółcenie, zwłaszcza w przypadku R-Stone 0101 Gel.

**Przetwarzanie:**

Do nałożenia materiału niezbędne jest idealne wymieszanie ze sobą wszystkich składników w sugerowanym stopniu mieszadłem niskoobrotowym (maks. 350 obr./min). Podczas mieszania konieczne jest, aby niepotrzebnie nie mieszać do materiału powietrza. Mieszać tylko raz.

Przygotowany materiał odstawić na 3-5 minut dopóki nie zamieni się w żel i poddawać dalszej obróbce przy użyciu techniki odpowiedniej do jego czasu życia.

Mieszaninę po utworzeniu żelu nakładać szpachlą gumową do całkowitego wypełnienia luki. Powierzchnię warto ujednolicić np. wałkiem welurowym.

**Przed rozpoczęciem nakładania należy zawsze wypróbować odpowiednią technologię.**

! Przygotowanego R-Stone 0101 Gel nie można przechowywać w dużych ilościach, a po 5-10 minutach od zmieszania nie da się go zmieszać ponownie – ze względu na niebezpieczeństwo spontanicznej ostrej reakcji egzotermicznej!

Po zakończeniu pracy usunąć resztki nieutwardzonej masy z narzędzi i skóry przy użyciu środków czyszczących na bazie acetonu. Utwardzoną masę można usunąć mechanicznie.

**Przykłady:**

Zużycie około 1,0 - 1,8 kg / m2 (w zależności od zastosowanej frakcji kruszywa).

**Przechowywanie:**

12 miesięcy w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w stabilnej temperaturze od +12°C do +25°C, nie na bezpośrednim

|  |
| --- |
|  |

**Dane techniczne:**

Ciężar właściwy w temperaturze 20 ° C 1,1kg/l

|  |  |
| --- | --- |
| HDT termostabilności | 46°C |
| Powierzchnia | szklista |

Stopień zmieszania A: B według wagi 2,2: 1 lub

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| patrz: etykieta pojemników | | |  |
| Kolor | przejrzysty, możliwy żółty lub mleczny odcień | | |
| Czas życia w temperaturze 20°C | | ok. maks. 20 min | |
| Schnięcie w temperaturze 20°C: | | kolejna warstwa | 24 godz. |
| wytrzymałość mechaniczna | | | 2-5 dni |
| pełna twardość |  |  | 7 dni |

Podpora D Twardość 24 godziny/7 dni w temperaturze 25 ° C 80/85

Podpora D Twardość 24 godziny/7 dni w temperaturze 10 ° C 78/82 Wytrzymałość na ściskanie 70 N/mm2

**Produktu nie można modyfikować ani stosować niezgodnie z treścią niniejszej karty instrukcji przetwarzania.**

**Informacje o bezpieczeństwie:**

Skład chemiczny: mieszanina żywicy epoksydowej, dodatki ze specjalnie opracowanym systemem utwardzania

Składnik A

łatwopalna ciecz klasy IV, szkodliwa dla zdrowia, drażniąca, niebezpieczna dla środowiska

Składnik B

łatwopalna ciecz klasy III, szkodliwa dla zdrowia, drażniąca o działaniu korozyjnym, niebezpieczna dla środowiska

Klasyfikacja transportowa A ADR 9 B 8

Pozostałe informacje podane są w karcie charakterystyki bezpieczeństwa, która jest integralną częścią arkusza instrukcji przetwarzania. I konieczne jest dokładne przeczytanie niniejszej karty charakterystyki przed rozpoczęciem pracy. W razie jakichkolwiek innych pytań prosimy o kontakt.

Znak CE-Odpowiada wymogom norm CSN EN 13 813 SR-Bfl-S1,AR 0,5,B 1,5. Podany produkt jest zaliczany do produktów podanych w normie CSN EN 13 813 „Materiały podłogowe i jastrychy posadzkowe”. Produkt musi być oznaczony znakiem CE zgodnie z dodatkiem ZA Tabela ZA

1,5 i 2 oraz musi spełniać ustalone wymagania.



R-Stone Rosłaniec Piotr

26-640 SKARYSZEW

26-640

08

EN 13813 SR-Bfl-S1,AR 0,5, B 1,5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Materiały jastrychowe żywiczne (patrz: | | karta danych technicznych) |
| Reakcja na ogień: | Bfl | – S1 |
| Posadzka żywiczna | SR |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Materiały: |  |
| Wodoszczelność: | NPD |
| Odporność na ścieranie: | AR 0,5 |
| Przyczepność: | B 1,5 |
| Siła odcisku: | >IR4 |
| Izolacja akustyczna: | NPD |
| Dźwiękochłonność: | NPD |
| Opór cieplny: | NPD |
| Odporność na działanie | NPD |
| chemikaliów: |  |
| **NPD – nie zgłoszona** |  |

Podane dane to właściwe wartości wynikające z najlepszych dostępnych informacji, jednak materiały, metody nakładania oraz warunki pracy i eksploatacji są niezależne od nas i dlatego podane informacje nie mogą być częścią gwarancji produkcyjnej, a jedynie mogą być niewiążącą prawnie poradą.

Producent i dostawca:

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**

**R- Stone Rosłaniec Piotr**

26-640 Skaryszew

Ul. Cicha 15