DB STONE Sp. z o.o.
Płaczków Piechotne 27
26-120 Bliżyn
NIP: 663-188-39-11

KARTA TECHNICZNA

Żywica AN-POLIURETAN

Jednoskładnikowy System Wiążący na Bazie Poliuretanu

Zawiera: Prepolimer FMDI a poliol polieterowy, Oksiran, metyl, polimer z oksiranem, produkty rekacji z 1,6-diizocyjanatoheksanem i alkoholami (C12-18), etoksylowane, Diizocyjanian heksametylenu, oligomery, diizocyjanian heksametylenu.

Opis produktu:

AN-POLIURETAN jest wysokowartościowy jednoskładnikowym spoiwem poliuretanowym na bazie izocyjanianu alifatycznego, polimeryzującym pod wpływem wilgoci z otoczenia.

Właściwości:

-odporność na promieniowanie UV
-wysoka wytrzymałość mechaniczna
-niska lepkość
-krótki czas polimeryzacji



Zastosowania:

AN-POLIURETAN używa się jako jednoskładnikowe spoiwa do układania „Kamiennego dywanu" z kruszyw mineralnych takich jak marmur, kwarc. Typowy zakres zastosowań to ozdobne ścieżki, tarasy balkony, podjazdy. W celu uzyskania najlepszego rezultatu zaleca się stosowanie AN-POLIURETAN w temperaturze od 7ºC do 30ºC.

Dane Techniczne:

Gęstość	W temp. 23ºC	~1,16g/cm^3
Lepkość	W temp. 23ºC	1200 +/- 500 mPas
Zawartość% NCO		23,0 +/- 0,5%
Barwa		Przezroczysty
Temperatura zapłonu		>150ºC
Całkowita polimeryzacja	W temp. 10ºC W temp. 20ºC W temp. 30ºC	16-30 h 12-24 h 8-12 h
Dopuszczalna temperatura powietrza i podłoża		Min. 7ºC Max. 30ºC
Dopuszczalna wilgotność względna powietrza		>40%
Czas obróbki z kruszywem	W temp. 20ºC Wilgotność 40-60%	1h
Wielkość opakowania		1 kg
Rodzaj opakowania		Butelka plastikowa

Przygotowanie materiału:

AN-POLIURETAN jest dostarczany w formie gotowej do użycia. Po dodaniu spoiwa do kruszywa mineralnego mieszać od 3 do 5 minut w zależności od mieszanej ilości i temperatury otoczenia. Czas obróbki mieszaniny kruszywa za spoiwem wynosi do 1 godziny w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia. Proponuje się mieszanie w proporcji:

AN-POLIURETAN 1,75-2,5 Kg
Kruszywo marmurowe/kwarcowe 2-8mm 50 kg

DB STONE Sp. z o.o.
Płaczków Piechotne 27
26-120 Bliżyn
NIP: 663-188-39-11

UWAGA:

Kruszywo musi być suche oraz wolne od pyłów i zanieczyszczeń. Obecność wilgoci w kruszywie prowadzi do znacznego skrócenia czasu obróbki materiału, a w konsekwencji do trudności aplikacyjnych, obniżenia estetyki i trwałości nawierzchni.

Zalecana ilość żywicy na 1 worek 20 kg podczas aplikacji oraz w czasie utwardzania:

Ilość Kamienia	Ilość Żywicy	Temperatura
20 kg	1 kg	15ºC-20ºC
20 kg	0,8 kg	20 ºC-25 ºC
20 kg	0,72 kg	25 ºC-30 ºC

Nie zastosowanie się do powyższej tabeli może skutkować zapienieniem się żywicy na powierzchni Kamiennego Dywanu.

Czyszczenie narzędzi:
Narzędzia wielokrotnego użytku należy czyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy odpowiednimi środkami (np. ostan butylu, octan etylu, ksylen). Nigdy nie należy używać wody lub rozpuszczalników na bazie alkoholi.

Przechowywanie:
Magazynować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w temperaturze od 10ºC do 25ºC. Pojemniki należy chronić przed wilgocią i nasłonecznieniem. Okres przydatności w wyżej w wyżej wymienionych warunkach wynosi 6 miesięcy.

Środki bezpieczeństwa:
AN-POLIURETAN jest nieszkodliwy w formie polimeryzowanej. Podczas pracy z materiałem należy nosić zawsze odpowiednią odzież ochronną, okulary, rękawice ochronne. Należy unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami przemyć czystą wodą i udać się do lekarza. Pracując z produktem nie należy jeść, palić i pracować w pobliżu otwartego ognia. Dokładnie czytać instrukcje dotyczące zachowania bezpieczeństwa. Należy ściśle przestrzegać przepisów Stowarzyszeń Zawodowych dotyczących obchodzenia się z żywicami reaktywnymi jak również wytycznych przemysłu chemicznego odnośnie obchodzenia się z żywicami reaktywnymi (MOO4/MO23).

Wyłączenie odpowiedzialności:
Powyższe dane bazują na naszych doświadczeniach i przekonaniach i są pod każdym względem niezobowiązujące, również dane odnośnie przydatności produktów i sposobów ich zastosowania w produkcji. Z powodu różnorodności materiałów, warstw spodnich i odmiennych warunków pracy nie można uzasadnić gwarancji rezultatów lub doradztwa w formie ustnej. Ta instrukcja techniczna może i powinna służyć doradztwem tylko w sposób niezobowiązujący. Z tego powodu nie można wysuwać żadnych roszczeń. Nasze dane nie zwalniają kupującego/przetwórcę o obowiązku sprawdzenia i przekonania się o przydatności produktów i systemów w celu ich zastosowania w produkcji na własną odpowiedzialność i we własnym zakresie, np. przez nałożenie powierzchni próbnych. Nasze doradztwo w formie ustnej, pisemnej i przez próby jest przy tym niezobowiązujące. W sprawach pozostałych obowiązują nasze warunki sprzedaży, płatności, dostawy. Niniejsze wydanie instrukcji zastępuje jej wszystkie poprzednie wersje.