

KARTA TECHNICZNA**Żywica Poliuretanowa 1K****Jednoskładnikowy System Wiażący na Bazie Poliuretanu**

Zawiera: heksametyleno-1, 6-diizocyjanian homopolimer; diizocyjanian heksano-1-6,diylu.

Opis produktu:

POLIURETAN 1K 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:**

POLIURETAN 1K używa się jako jednoskładnikowe spoiwa do układania „Kamienne 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 POLIURETAN 1K w temperaturze od 7°C do 30°C.

Dane Techniczne:

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

Przygotowanie materiału:

POLIURETAN 1K UV 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:

POLIURETAN 1K 1,75-2,5 Kg

Kruszywo marmurowe/kwarcowe 2-8mm 50 kg

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	15°C-20°C
20 kg	0,8 kg	20 °C-25 °C
20 kg	0,72 kg	25 °C-30 °C

Nie zastosowanie się do powyższej tabeli może skutkować zapienieniem się żywicy na powierzchni Kamennego 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 10°C do 25°C. Pojemniki należy chronić przed wilgocią i nasłonecznieniem. Okres przydatności w wyżej w wyżej wymienionych warunkach wynosi 6 miesięcy.

Środki bezpieczeństwa:

POLIURETAN 1K 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.