

ŻYWICA DO WYPEŁNIANIA PORÓW KAMIENNYCH DYWANÓW, 100% UV

OPIS PRODUKTU

Właściwości	IN-PUR 6022 to dwuskładnikowe przezroczyste spoiwo.
Zastosowanie	Spoiwo do uszczelniania porów (otworów) w kamiennych dywanach.
Zalety	Wysoka odporność na promieniowanie UV, przezroczystość i połysk, łatwa aplikacja, wodoodporność, wysoka odporność chemiczna i mechaniczna, minimalny zapach, szybka polimeryzacja nawet przy niskich temperaturach.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor	Składnik A	Bezbarwna ciecz
	Składnik B	Bezbarwna ciecz
	Pod wpływem promieni słonecznych mogą powstawać odchylenia kolorystyczne, które nie mają wpływu na funkcyjność.	
Opakowanie	Zestaw A+B	25 kg (wiadro+kanister)
	Składnik A	17,26 kg
	Składnik B	7,74 kg
Przechowywanie	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nieuszkodzonym i szczelnym opakowaniu. Temperatura przechowywania od +10°C do +30°C.	

DANE TECHNICZNE

Zawartość ciał stałych 100% (objętość i masa)

Właściwości mechaniczne i fizyczne¹⁾

Wytrzymałość na ściskanie	45 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Wytrzymałość na zginanie	27 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Przyczepność	>1,5 N/mm ² , naruszenia w betonie	7 dni przy +20°C, EN 4624
Twardość Shore D	74	7 dni przy +20°C, ISO 868

Odporność termiczna	Obciążenie*	Ciepło
	Stale	do +50°C, suche
	Krótkookresowe	do +80°C, suche i wilgotne**

* Równocześnie nie obciążać chemicznie ani mechanicznie.

**Np. okazyjne czyszczenie parą wodną.

Odporność chemiczna Odporność na szeroką skalę substancji chemicznych. Tabela odporności chemicznej na żądanie.

Zawartość VOC Maksymalna dopuszczalna zawartość VOC dla produktu IN-PUR 6022 GEL wynosi <500g/l, więc produkt spełnia wymagania dyrektywy UE 2004/42, kategorii IIA/j typ.

Uwaga: ¹⁾Wspomniane wartości dotyczą produktu bez wypełniacza IN-PUR 6022 GEL.

STOSOWANIE, WARUNKI I OGRANICZENIA

Użycie	ok. 1,0 kg/m ² / 1 warstwa	Użycie może się różnić w zależności od zastosowanego kruszywa.	
Podkład	Kamienny dywan z mas z serii IN-PUR musi być stabilny, wytrzymały, bez luźnych części, bez prochu i wszelkich nieczystości. W razie potrzeby zaleca się wykonanie powierzchni testowej.		
Wilgotność podkładu	maks. 4 % wagi bez wzrastającej wilgotności	Metoda: pomiar CM Metoda: folia polietylenowa (ASTM)	
Warunki stosowania			
Temperatura podkładu	min. +5°C, maks. +30°C		
Temperatura otoczenia	min. +5°C, maks. +30°C		
Temperatura materiału	min. +10°C, maks. +20°C		
Względna wilgotność powietrza	idealnie 50% maksymalnie 70% Względna wilgotność powietrza nad 50% znacząco przyspiesza utwardzanie.		
Punkt rosy	Podkład i nieutwardzona warstwa materiału muszą mieć minimalną temperaturę wyższą o +3°C od temperatury punktu rosy. Zaleca się zapobiegać kondensacji wilgoci.		
Mieszanie składników			
Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 69 : 31 wagowo = wagowo 2,2 : 1		
Procedura mieszania	Najpierw trzeba wymieszać składnik A. Potem wlać do niego składnik B i dokładnie wymieszać przynajmniej 2 minuty. Należy zadbać, żeby do mieszanki dostało się jak najmniej powietrza.		
Urządzenie do mieszania	Elektryczne mieszadło o niskich obrotach (300-400 ob./min), ewentualnie inne odpowiednie urządzenie.		
Instrukcja stosowania	Wymieszaną mieszankę trzeba zaraz zacząć nanosić szpachlą gumową w takiej ilości, żeby wypełnić pory kamiennego dywanu. Zawsze przygotuj w jednym kroku maks. 5 kg mieszanki. Żeby osiągnąć jednolity wygląd powierzchni trzeba bezwarunkowo opracować nanoszony IN-PUR 6022 GEL za pomocą wałka malarskiego welurowego. W razie potrzeby można nanosić dwie warstwy IN-PUR 6022 GEL. Druga warstwa musi być aplikowana po ok. 5 godzinach przy +20°C, zaraz potem, jak pierwsza warstwa IN-PUR 6022 GEL przestanie być lepka. Metodę aplikacji należy zawsze uprzednio przetestować w określonych warunkach stosowania.		
Czystość narzędzi	Wszystkie narzędzia należy bezwarunkowo utrzymywać w czystości. Odpowiedni środek czyszczący to aceton techniczny. Utwardzony produkt można usunąć tylko mechanicznie.		
Podatność na obróbkę	Temperatura	Czas	
	+10°C	~50 minut	
	+20°C	~45 minut	
	+30°C	~40 minut	
Nanoszenie kolejnych warstw	Dane do aplikacji IN-PUR 6022 GEL na kamienny dywan z IN-PUR 6022/IN-PUR 6022 GEL:		
	Temperatura podkładu	Min. czas czekania	Maks. czas czekania
	+10°C	~7 godzin	24 godzin
	+20°C	~5 godzin	12 godzin
	+30°C	~4 godziny	10 godzin
	Przytoczone wartości są tylko orientacyjne i mogą ulegać wpływom otoczenia.		

Utwardzanie	Temperatura	Możliwość chodzenia	Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie
	+10°C	~12 godzin	~2 dni	~7 dni
	+20°C	~10 godzin	~1 dzień	~4 dni
	+30°C	~9 godzin	~1 dzień	~4 dni

Przytoczone wartości są tylko orientacyjne i mogą ulegać wpływom otoczenia.

Zalecenia dotyczące aplikacji

Należy zapobiegać tworzeniu się kałuży.

IN-PUR 6022 GEL trzeba chronić przed wilgocią, wodą i parami wodnymi co najmniej pierwsze dwa dni po aplikacji.

Pęknięcia w podkładzie należy dobrze uszczelnić, żeby nie wywierały negatywnego wpływu na żywotność nowej warstwy.

Identyczny odcień powierzchni można osiągnąć przez zastosowanie produktu z jednej serii.

Pod wpływem takich warunków jak wysoka temperatura w kombinacji z wysokim mechanicznym obciążeniem itd., mogą wystąpić odciski w warstwie podłogi.

Do ogrzewania zaleca się używania tylko i wyłącznie prądu elektrycznego. Natomiast stosowanie gazu, paliw kopalnych czy oleju jest niewskazane, ponieważ powodują wzrost koncentracji CO₂ i par wodnych, które mają negatywny wpływ na nowe warstwy polimerowe.

Dodatek

Informacje dotyczące bezpieczeństwa, higieny pracy i ryzyk zdrowotnych można znaleźć w karcie bezpieczeństwa.

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie zostały stwierdzone na podstawie badań laboratoryjnych. W praktyce mogą te wartości ulegać zmianom, jednak na takie ewentualne odchylenia nie mamy żadnego wpływu.

Przytoczone zalecenia są oparte na długoletnich doświadczeniach w dziedzinie rozwoju i stosowania produktów chemicznych, które były odpowiednio przechowywane i używane. Ze względu na zmienność warunków aplikacji i charakteru podłoża, nie mogą być podane informacje ani jakichkolwiek inne informacje ustne lub pisemne gwarancją usatysfakcjonującego wyniku. Wszystkie zalecenia przekazane przez spółkę IN-CHEMIE Technology s.r.o. nie są więc wiążące.

Osoba stosująca produkt jest zobowiązana sprawdzić, czy jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Ponadto musi być w stanie udowodnić, że przekazała w odpowiednim czasie kompletne informacje do właściwej oceny spółki IN-CHEMIE Technology s.r.o. Zawsze należy upewnić się, że ma się do dyspozycji najnowsze wydanie karty technicznej produktu.

Wszystkie dokumenty dotyczące produktu (dokumentacja techniczna, karty charakterystyki, deklaracja właściwości użytkowych itd.) można znaleźć na stronach internetowych www.in-chemie.cz