

CAŁKOWICIE STABILNE NA UV SPOIWO DO KAMIENNYCH DYWANÓW – KAMIEŃ SUSZONY

OPIS PRODUKTU

Własności	IN-PUR 6022 LONG jest 2-składnikowym, przezroczystym spoiwem do kamiennych dywanów
Użycie	Spoiwo do tworzenia mieszanek ze specjalnym suszonym kruszywem.
Zalety	Całkowicie odporne na promieniowanie UV, bardzo długa urabialność, polimeryzacja nawet w niskich temperaturach, wytrzymałość i twardość powstałego kamiennego dywanu, minimalny zapach, doskonała wodoodporność.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor	Składnik A	Bezbarwna ciecz
	Składnik B	Bezbarwna ciecz.
Opakowanie	Zestaw A+B	28 kg (kanister + kanister)
	Składnik A	17,09 kg
	Składnik B	10,91 kg
Przechowywanie	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym i szczelnym opakowaniu. Temperatura składowania od +10°C do +30°C.	

DANE TECHNICZNE

Zawartość ciał stałych 100% (objętość i masa)

Właściwości mechaniczne i fizyczne¹⁾

Wytrzymałość na ściskanie	31 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Wytrzymałość na zginanie	22 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Przyczepność	>1,5 N/mm ² , naruszenie w betonie	7 dni przy +20°C, EN 4624
Twardość Shore D	75	7 dni przy +20°C, ISO 868

Odporność na temperaturę

Obciążenie *	Ciepło
Stała	do +50°C, suche
Krótkoterminowa	do +80°C, suche i wilgotne **

* Równocześnie nie obciążać chemicznie lub mechanicznie.

** Np. Okresowe czyszczenie parą wodną

Odporność chemiczna	Odporne na wiele substancji chemicznych. Można poprosić o tabelę odporności chemicznej.
Zawartość LZO	Maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla produktu IN-PUR 6022 LONG wynosi <500 g/l produkt, spełnia wymagania dyrektywy EU 2004/42, kategorii IIA/j typ.

Uwaga: ¹⁾ Wartości odnoszą się do produktu bez wypełniacza IN-PUR 6022 LONG.

STOSOWANIE, WARUNKI I OGRANICZENIA

Zużycie	1 kg na 20 kg kruszywa	Zużycie może się różnić w zależności od użytego kruszywa.	
Podłoże	Podłoże betonowe musi być wytrzymałe z min. wytrzymałością na ściskanie 25,0 N / mm ² i wytrzymałością warstw powierzchniowych, na co najmniej 1,5 N / mm ² . Podłoże betonowe musi być mocne, bez wolnych cząstek, bez pyłu i innych zanieczyszczeń takich jak stare farby, olej, smary, brud itd. Zaleca się wykonanie powłoki penetracyjnej suchym piaskiem kwarcowym, frakcja około 0,1-0,5 mm z odpowiedniego produktu IN-EPOX.		
	W razie potrzeby wykonuje się powierzchnię testową.		
Wilgotność podłoża	max. 4 wagowe %	Metoda: CM- pomiar	
	bez zwiększania wilgotności	Metoda: folia polietylenowa (ASTM)	
Warunki stosowania			
Temperatura podłoża	min. +5°C, max. +30°C		
Temperatura otoczenia	min. +5°C, max. +30°C		
Temperatura materiału	min. +10°C, max. +20°C		
Względna wilgotność powietrza	50% idealnie		
	70% maksymalnie		
Punkt rosy	Zarówno podłoże, jak i nieutwardzona warstwa materiału muszą mieć min. + 3°C powyżej punktu rosy.		
	Zapobiec kondensacji wilgotności powietrza		
Mieszanie składników			
Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 61: 39 wagowo = 1,6 : 1 wagowo		
Procedura mieszania	Najpierw wymieszać składnik A. Następnie wlać do niego składnik B i dokładnie mieszać przez co najmniej 2 minuty.		
	Następnie należy dodać odpowiednie kruszywo. Dokładnie wymieszać. Upewnić się, że do mieszaniny dostaje się jak najmniej powietrza.		
Sprzęt do mieszania	Mieszadło elektryczne o niskiej prędkości (300-400 obr./min) lub inne odpowiednie urządzenie.		
Instrukcja stosowania	Nanoszenie na posadzkę: Przygotowaną mieszankę IN-PUR 6022 LONG i kruszywa nanieść równomiernie listwą na przygotowane podłoże o grubości ok. 1,5-2,5 cm (w zależności od rodzaju kruszywa). Następnie za pomocą suchej metalowej pacy oczyszczonej acetonem technicznym (aby materiał nie przywierał do pacy, czyszczenie acetonem technicznym podczas aplikacji powtarzamy), zagęścić warstwę i ją wygładzić. Masę wylać w miejsca ubogie w materiał i ponownie wygładzić.		
	Nakładanie powinno być zawsze przetestowane w określonych warunkach stosowania.		
Czystość narzędzi	Każde narzędzie aplikacyjne potrzeba niezbędnie utrzymywać w czystości. Odpowiednim środkiem czyszczącym jest aceton techniczny. Utwardzony produkt usunąć można tylko mechanicznie.		
Podatność do obróbki	Temperatura	Czas	
	+10°C	~ 3 – 4 godziny	
	+20°C	~ 2 – 3 godziny	
	+30°C	~ 1 - 2 godziny	
Ułożenie kolejnych warstw	Dane dot. stosowania mieszanki z IN-PUR 6022 LONG na warstwę penetracyjną z IN-EPOX 2020:		
	Temperatura podłoża	Minimalny czas czekania	Maksymalny czas czekania
	+10°C		
	+20°C	~24 godziny	3 dni
	+30°C	~20 godzin	2 dni

~16 godzin

1 dzień

Dane dot. nakładania mieszanki z IN-PUR 6022 LONG na warstwę penetracyjną z IN-EPOX 2050:

Temperatura podłoża	Minimalny czekania	czasMaksymalny czekania	czas
+10°C			
+20°C	~48 godzin	4 dni	
+30°C	~24 godziny	3 dni	
	~18 godzin	2 dni	

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

Utwardzanie przy 50% wilgotności względnej	Temperatura	Nadaje się do chodzenia	Lekkie obciążenie	Całkowite obciążenie
	+10°C		~3 dni	~3-4 dni
	+20°C	~2-3 dni	~2 - 3 dni	~3 dni
	+30°C	~2 dni	~2 - 3 dni	~3 dni
		~1-2 dni		

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

Zalecenia dot. aplikacji

Unikać tworzenia się kałuży.

IN-PUR 6022 LONG musi być chroniony przed wilgocią, wodą i parą wodną, co najmniej pierwsze dwa dni po zastosowaniu.

Warunki pogodowe mogą powodować bardzo powolne starzenie optyczne materiału, ale nie ma to wpływu na funkcjonalność.

Pęknięcia w podłożu należy naprawić, aby nie wpływały negatywnie na trwałość nowej warstwy.

Widoczne warstwy trzeba wykonać z jednej partii produkcyjnej, aby zapewnić taki sam kolor powierzchni.

Mogą powstać takie warunki (wysoka temperatura w połączeniu z wysokim obciążeniem mechanicznym itd.), gdzie mogą wystąpić odciski w warstwie podłogi.

Do ogrzewania używać tylko energii elektrycznej. Niewłaściwe jest użycie gazu, paliw kopalnych i olejów, ponieważ prowadzi do uwalniania wysokich stężeń CO₂ i pary wodnej, co ma negatywny wpływ na nowo utworzoną warstwę polimerową.

Dodatek

Informacje na temat bezpieczeństwa i higieny pracy można znaleźć w karcie charakterystyki.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały zidentyfikowane na podstawie badań laboratoryjnych. W praktyce wartości te mogą się zmieniać, a wszelkie takie odchylenia są całkowicie poza naszą kontrolą.

Zalecenia oparte są na wieloletnim doświadczeniu w zakresie rozwoju i stosowania produktów chemicznych, które zostały odpowiednio przechowywane i używane. Ze względu na zmienność warunków aplikacji i charakteru podłoża nie mogą być podane informacje ani żadne inne informacje ustne lub pisemne gwarancją satysfakcjonującego wyniku. Wszystkie zalecenia przekazane przez spółkę IN-CHEMIE Technology s.r.o. nie są one wiążące. Osoba aplikująca jest zobowiązana do sprawdzenia, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Osoba aplikująca musi być w stanie udowodnić, że przekazała w odpowiednim czasie pełne informacje do właściwej oceny firmie IN-CHEMIE Technology s.r.o. Zawsze należy upewnić się, że pracuje się z najnowszym wydaniem karty technicznej produktu.

Wszystkie dokumenty związane z produktem (dokumentacja techniczna, karty charakterystyki, deklaracja właściwości użytkowych itd.) można znaleźć na stronie internetowej www.in-chemie.cz