

JEDNOSKŁADNIKOWE SPOIWO UV DO KAMIENNYCH DYWANÓW - SUSZONY KAMIEŃ

Cechy	IN-PUR 10 to jednoskładnikowe, bezbarwne spoiwo do kamiennych dywanów
Użycie	Spoiwo do tworzenia mieszanek ze specjalnymi suszonymi kruszywami.
Korzyści	Całkowicie odporny na promieniowanie UV, długa urabialność, polimeryzacja nawet w niższych temperaturach, wytrzymałość i twardość powstałego kamiennego dywanu, bezwonny, doskonała odporność na warunki atmosferyczne.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor	Bezbarwna ciecz
Okres trwałości	6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym i szczelnie zamkniętym opakowaniu. Temperatura przechowywania od +15°C do +25°C.

DANE TECHNICZNE

Zawartość cząstek stałych	100% (objętościowo i wagowo)
----------------------------------	------------------------------

Właściwości mechaniczne i fizyczne¹⁾

Wytrzymałość na ściskanie	32 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Wytrzymałość na zginanie	25 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Przyczepność	>1,5 N/mm ² , uszkodzenie w betonie	7 dni przy +20°C, EN 4624
Twardość Shore D	78	7 dni przy +20°C, ISO 868

Odporność na temperaturę	Obciążenie*	Ciepło
	Na stałe	do +50°C, suchy
	Krótkoterminowy	do +80°C, suchy i mokry**

* Obecnie brak naprężeń chemicznych lub mechanicznych

**Np. okazjonalne czyszczenie parowe

Odporność chemiczna	Odporność na szeroki zakres chemikaliów. Poproś o tabelę odporności chemicznej
Zawartość LZO	Maksymalna dopuszczalna zawartość lotnych związków organicznych w IN-PUR 10 wynosi <500 g/l, a produkt spełnia wymagania dyrektywy UE 2004/42, kategoria IIA/J.

Uwaga: 1) Wartości odnoszą się do niewypełnionego produktu IN-PUR 10.

ZASTOSOWANIA, WARUNKI I OGRANICZENIA

Zużycie	1,1 kg na 25 kg kruszywa	Zużycie może się różnić w zależności od zastosowanego kruszywa. Należy zawsze dokładnie sprawdzić zużycie, ponieważ ma ono znaczący wpływ na ostateczną wydajność kamiennego dywanu.
Kontekst	Podłoże betonowe musi być mocne, o minimalnej wytrzymałości na ściskanie wynoszącej 25,0 N/mm ² i wytrzymałości warstwy powierzchniowej wynoszącej co najmniej 1,5 N/mm ² . Podłoże betonowe musi być twarde i wolne od luźnych cząstek, pyłu i innych zanieczyszczeń. zanieczyszczenia, takie jak stara farba, olej, smar, brud itp. Zaleca się nałożenie powłoki	

	penetrującej za pomocą suchego piasku kwarcowego o frakcji ok. 0,1-0,5 mm z odpowiedniego produktu IN-EPOX. W razie potrzeby należy wdrożyć obszar testowy.	
Wilgotność podłoża	maks. 4 % masy	Metoda: Pomiar CM
	bez zwiększania wilgotności	Metoda: folia polietylenowa (ASTM)
Warunki stosowania		
Temperatura podłoża	min. +10°C, maks. +25°C	
Temperatura otoczenia	min. +10°C, maks. +25°C	
Temperatura materiału	min. +15°C, maks. +25°C	
Wilgotność względna	Idealnie 50%	
	Maksymalnie 70%	
Punkt rosy	Podłoże i nieutwardzona warstwa materiału muszą mieć temperaturę co najmniej +3°C powyżej punktu rosy.	
	Zapobiegać kondensacji wilgoci unoszącej się w powietrzu.	
Mieszanie składników		
Procedura mieszania	Wymieszać.	
	Następnie dodać odpowiednie kruszywo. Dokładnie wymieszać. Upewnij się, że do mieszanki dostaje się jak najmniej powietrza.	
Sprzęt do mieszania	Elektryczny mikser niskoobrotowy (300-400 obr./min) lub inny odpowiedni sprzęt	
Instrukcja stosowania	Nakładanie na podłogę: Przygotowaną mieszankę IN-PUR 10 i kruszywa nakładać równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą łaty na grubość ok. 1,5-2,5 cm (w zależności od rodzaju kruszywa). Następnie za pomocą suchej pacy metalowej oczyszczonej acetonem technicznym (aby zapobiec przywieraniu materiału do pacy, czyszczenie acetonem technicznym należy powtarzać w trakcie aplikacji) zagęścić i wygładzić warstwę. W miejscach, gdzie brakuje materiału, należy dodać mieszankę i ponownie wygładzić. Metoda aplikacji powinna być zawsze wcześniej przetestowana w określonych warunkach.	
Czystość narzędzi	Wszystkie narzędzia do aplikacji muszą być utrzymywane w czystości. Odpowiednim środkiem czyszczącym jest aceton techniczny. Utwardzony produkt można usunąć wyłącznie mechanicznie.	
Podatność do obróbki	Temperatura	czas
	+10°C	~ 3 – 4 godziny
	+20°C	~ 2 – 3 godziny
	+30°C	~ 1 - 2 godziny
Ułożenie	: Dane dotyczące stosowania mieszanki IN-PUR 10 na podkładzie IN-EPOX 2020	
	Temperatura podłoża	Minimalny czas czekania Maksymalny czas czekania
	+10°C	~24 godziny 3 dni
	+20°C	~20 godziny 2 dni
	+30°C	~16 godziny 1 Dzień
	Dane dla aplikacji mieszanki IN-PUR 10 na podkład IN-EPOX 2050	
	Temperatura podłoża	Minimalny czas czekania Maksymalny czas czekania
	+10°C	~48 godziny 4 dni
	+20°C	~24 godziny 3 dni
	+30°C	~18 godziny 2 dni
	Wartości te są przybliżone i mogą zależeć od warunków środowiskowych.	

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

Wartości te są przybliżone i mogą zależeć od warunków środowiskowych.

Zalecenia dotyczące stosowania

W przypadku otwarcia oryginalnego opakowania lub przechowywania w nieszczelnym opakowaniu na powierzchni produktu może utworzyć się żelowana warstwa, którą należy usunąć. Pozostała ilość produktu jest nieuszkodzona.

Należy unikać tworzenia się kałuż.

IN-PUR 10 należy chronić przed wilgocią, wodą i parą wodną przez co najmniej 2 pierwsze dni po aplikacji.

Warunki pogodowe mogą powodować starzenie się materiału, ale nie ma to wpływu na jego funkcjonalność.

Pęknięcia w podłożu muszą być dobrze naprawione, aby nie wpływały negatywnie na trwałość nowej warstwy.

Warstwy wizualne systemu powinny być wykonane z jednej partii produkcyjnej, aby zapewnić jednolity odcień powierzchni.

Mogą wystąpić warunki (wysoka temperatura w połączeniu z dużymi obciążeniami mechanicznymi itp.), które mogą spowodować wgniecenia w warstwie podłogowej.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie prądu elektrycznego. Używanie gazu, paliw kopalnych lub oleju jest niewłaściwe, ponieważ uwalniane są wysokie stężenia CO₂ i pary wodnej, które mają negatywny wpływ na nowo utworzone warstwy polimerowe.

Dodatek

Informacje na temat zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy można znaleźć w karcie charakterystyki.

Wszystkie dane podane w niniejszym dokumencie zostały określone na podstawie testów laboratoryjnych. W praktyce wartości te mogą się różnić, a wszelkie takie zmiany są całkowicie poza naszą kontrolą.

Podane zalecenia opierają się na wieloletnim doświadczeniu w opracowywaniu i stosowaniu produktów chemicznych, które były prawidłowo przechowywane i używane. Ze względu na zmienność warunków aplikacji i charakter materiałów, ani podane informacje, ani żadne inne informacje ustne lub pisemne nie mogą zagwarantować zadowalającego wyniku. Wszystkie zalecenia IN-CHEMIE Technology s.r.o. są niewiążące. Aplikator jest zobowiązany do sprawdzenia, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Aplikator musi być w stanie wykazać, że dostarczył kompletne informacje na czas, aby IN-CHEMIE Technology Ltd. mogła dokonać właściwej oceny. Należy zawsze sprawdzać, czy używana jest najnowsza wersja karty technicznej produktu.

Wszystkie dokumenty związane z produktem (karty techniczne, karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych itp.) można znaleźć na stronie internetowej www.in-chemie.cz.