

## SPOIWO DO DYWANÓW KAMIENNYCH KAMIEŃ WILGOTNY

### OPIS PRODUKTU

<b>Własności</b>	IN-EPOX 6040 to dwuskładnikowe, bezbarwne, spoiwo epoksydowe do dywanów z kamienia
<b>Użycie</b>	Spoiwo do wytwarzania mieszanki ze specjalnym suszonym lub wilgotnym kruszywem.
<b>Zalety</b>	Doskonała wytrzymałość i twardość otrzymanego dywanu kamiennego, doskonała odporność na wodę. Dobra odporność na promieniowanie UV, słaby zapach, polimeryzuje w niższych temperaturach.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Kolor</b>	Składnik A	Bezbarwna ciecz		
	Składnik B	Żółta ciecz		
	Pod wpływem działania promieniowania słonecznego mogą powstawać odchylenia kolorystyczne, które nie mają wpływu na funkcjonalność.			
<b>Opakowanie</b>	Zestaw A+B	28kg (kanister +kanister)	510 kg (3 x beczka)	2800 kg (3 x IBC)
	Składnik A	17,7 kg	2x161,3 kg	2x885 kg
	Składnik B	10,3 kg	187,4 kg	1030 kg
<b>Składowanie</b>	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym i szczelnym opakowaniu. Temperatura składowania od +10°C do +30°C.			

### DANE TECHNICZNE

<b>Ciężar właściwy</b>	Składnik A	1,11 kg/l	Wartości ustalone przy +20°C.
	Składnik B	1,03 kg/l	ISO 2811
	Mieszanka A+B	1,1 kg/l	

**Zawartość ciał stałych** 100% (objętość i masa)

#### Właściwości mechaniczne i fizyczne <sup>1)</sup>

Wytrzymałość na ściskanie	81 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Wytrzymałość na zginanie	65 MPa	28 dni przy +20°C, EN 196-1
Przyczepność	>1,5 N/mm <sup>2</sup> , naruszenie w betonie	7 dni przy +20°C, EN 4624
Twardość Shore D	82	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. Tabela odporności chemicznej, prosimy o kontakt.

Zawartość LZO Maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla produktu IN-EPOX 6040 wynosi <500g/l produkt, spełnia wymagania dyrektywy EU 2004/42, kategorii IIA/j typ.

Uwaga: <sup>1)</sup> Wartości odnoszą się do produktu bez wypełniacza IN-EPOX 6040.

## STOSOWANIE, WARUNKI I OGRANICZENIA

<b>Zużycie</b>	1 kg na 20 kg kruszywa	Zużycie może się różnić w zależności od użytego kruszywa.		
<b>Podłoże</b>	Podłoże betonowe musi być wytrzymałe z min. wytrzymałością na ściskanie 25,0 N / mm <sup>2</sup> i wytrzymałością warstw powierzchniowych, na co najmniej 1,5 N / mm <sup>2</sup> . Podłoże betonowe musi być mocne, bez wolnych cząstek, bez pyłu i innych zanieczyszczeń takich jak stare farby, olej, smary, brud itd.			
	W razie potrzeby wykonuje się powierzchnię testową.			
Wilgotność podłoża	maks. 4 wagowe % bez zwiększania wilgotności	Wilgotność podłoża		
<b>Warunki stosowania</b>		<b>Warunki stosowania</b>		
Temperatura podłoża	min. +10°C, max. +30°C	Temperatura podłoża		
Temperatura otoczenia	min. +10°C, max. +30°C	Temperatura otoczenia		
Względna wilgotność powietrza	max. 80%	Względna wilgotność powietrza		
Punkt rosy	Podłoże i nieutwardzona warstwa materiału musi mieć minimalną temperaturę + 3°C wyższą od temperatury punktu rosy. Zapobiegać kondensacji wilgoci.			
<b>Mieszanie składników</b>				
Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 63 : 37 wagowo = 1,7 : 1 wagowo Składnik A : Składnik B = 0,57 : 0,36 objętościowo			
Procedura mieszania	Najpierw wymieszać składnik A. Następnie wlać składnik B i dokładnie mieszać, przez co najmniej 2 minuty. Następnie dodać odpowiednie kruszywo. Dokładnie wymieszać. Zadbać, aby do mieszanki dostało się jak najmniej powietrza.			
Sprzęt do mieszania	Mieszadło elektryczne o niskiej prędkości (300-400 obr./min) lub inne odpowiednie urządzenie.			
<b>Instrukcja stosowania</b>	Zastosowanie na podłogę: Gotową mieszankę IN-EPOX 6040 i kruszywo równomiernie nanieść listwą na przygotowane podłoże o grubości około 1,5 do 2,5 cm (w zależności od typu kruszywa). Następnie metalową packą oczyszczoną acetonem technicznym, (aby materiał nie przyklejał się do packi, więc podczas stosowania należy powtarzać czyszczenie acetonem technicznym) warstwę zagęścić i wygładzić. W miejscach, gdzie brakuje materiału potrzeba go dosypać i ponownie wygładzić. Nakładanie powinno być zawsze przetestowane w określonych warunkach stosowania.			
<b>Czystość narzędzi</b>	Każde narzędzie aplikacyjne potrzeba niezbędnie utrzymywać w czystości. Odpowiednim środkiem czyszczącym jest aceton techniczny. Utwardzony produkt można usunąć tylko mechanicznie.			
<b>Podatność do obróbki</b>	Temperatura	Czas		
	+10°C	~50 minut		
	+20°C	~40 minut		
	+30°C	~30 minut		
<b>Ułożenie kolejnych warstw</b>	Dane dot. stosowania mieszanki IN-EPOX 6040 na warstwę penetracyjną IN-EPOX 2020:			
	Temperatura podłoża	Minimalny czas	Maksymalny czas	czekania
	+10°C	czekania		
	+20°C	~24 godzin	3 dni	
	+30°C	~20 godzin	2 dni	

~16 godzin                      1 dzień

Dane dot. aplikacji IN-EPOX 6040 na warstwę penetracyjną IN-EPOX 2050:

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

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

#### Utwardzanie

Temperatura	Nadające się do Lekkie obciążenie	Całkowite obciążenie
+10°C	~6 dni	~11 dni
+20°C	~4 dni	~9 dni
+30°C	~3 dni	~7 dni
	~24 godzin	

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

#### Zalecenia dot. aplikacji

Unikać tworzenia się kałuż.

IN-EPOX 6040 musi być chroniony przed wilgocią, wodą i parą wodną, co najmniej pierwsze dwa dni po zastosowaniu.

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 CO<sub>2</sub> 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 jakichkolwiek 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](http://www.in-chemie.cz)