

## POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – SUCHÝ KÁMEN

### POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-EPOX 6020 je 2komponentní, čiré, epoxidové pojivo pro kamenné koberce
<b>Použití</b>	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním suchým kamenivem.
<b>Výhody</b>	Čiřost, dlouhá UV odolnost, pevnost a houževnatost výsledného kamenného koberce, minimální zápach, rychlá polymerace i při nízkých teplotách, odolnost vůči vodě.

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Barva</b>	Složka A	Bezbarvá kapalina		
	Složka B	Nažloutlá transparentní kapalina		
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.			
<b>Balení</b>	Sada A+B	28 kg (kanystr+kanystr)	510 kg (3 x sud)	1,25 kg (láhev+ láhev)
	Složka A	19,15 kg	2 x 175 kg	0,85 kg
	Složka B	8,85 kg	160 kg	0,4 kg
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +10°C do +30°C.			

### TECHNICKÁ DATA

<b>Specifická hmotnost</b>	Složka A	1,11 kg/l	Uvedené hodnoty zjištěny při +20°C.						
	Složka B	1,00 kg/l	ISO 2811						
	Směs A+B	1,07 kg/l							
<b>Obsah pevných částic</b>	100% (objemově i hmotnostně)								
<b>Mechanicko-fyzikální vlastnosti<sup>1)</sup></b>									
Pevnost v tlaku	74 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1							
Pevnost v ohybu	30 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1							
Přídržnost	>1,5 N/mm <sup>2</sup> , porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624							
Tvrdost Shore D	80	7 dní při +20°C, ISO 868							
Reakce na oheň směsi	max. B <sub>fl</sub>	Hodnota odvozená pro směs 1 : 20 IN-EPOX 6020 : kamenivo 2-4 mm. Může se lišit dle typu, tvaru a velikosti kameniva.							
Teplotní odolnost	<table border="1"> <tr> <th>Zátěž*</th> <th>Teplo</th> </tr> <tr> <td>Trvalá</td> <td>do +50°C, suché</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá</td> <td>do +80°C, suché i vlhké**</td> </tr> </table>		Zátěž*	Teplo	Trvalá	do +50°C, suché	Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**	
	Zátěž*	Teplo							
	Trvalá	do +50°C, suché							
Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**								
*Současne nezatěžovat chemicky ani mechanicky.									
**Např. Příležitostně čištění vodní parou									
Chemická odolnost	Odolné vůči široké škále chemikálií. Tabulku chemických odolností si, prosím, vyžádejte.								
Obsah VOC	Maximální přípustný obsah VOC u výrobku IN-EPOX 6020 je <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.								

Poznámka: <sup>1)</sup>Hodnoty se týkají neplněného produktu IN-EPOX 6020.

## APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

<b>Spotřeba</b>	1 kg na 20 kg kameniva	Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva.
<b>Podklad</b>	Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm <sup>2</sup> a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Betonový podklad musí být pevný bez volných částic, bez prachu dalších znečištění jako staré nátěry, oleje, tuky, špína, atd. V případě potřeby realizujte zkušební plochu.	
Vlhkost podkladu	max. 4 hmotností % bez vzrůstající vlhkosti	Metoda: CM-měření Metoda: polytehlénová fólie (ASTM)
<b>Aplikační podmínky</b>		
Teplota podkladu	min. +10°C, max. +30°C	
Teplota okolí	min. +10°C, max. +30°C	
Relativní vlhkost vzduchu	max. 80%	
Rosný bod	Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem. Předcházejte kondenzaci vzdušené vlhkosti.	
<b>Michání složek</b>	<b>21kg kameniva: A 688 gram : B 312 gram    25kg kameniva: A 860 gram : B 390 gram</b>	
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 68,8 : 31,2 hmotnostně = 2,2 : 1 hmotnostně	
Míchací postup	Nejprve promíchejte složku A. Poté do ní nalijte složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty. Poté přidejte vhodné kamennivo. Důkladně promíchejte. Dbejte, aby se do směsi dostalo co nejméně vzduchu.	
Míchací zařízení	Elektrické nízkootáčkové míchadlo (300-400 ot./min), případně jiné vhodné zařízení.	
<b>Aplikační postup</b>	Aplikace na podlahu: Připravenou směs IN-EPOX 6020 a kameniva rovnoměrně nanese latí na připravený podklad v tloušťce cca 1,5-2,5 cm (dle typu kameniva). Poté kovovým hladítkem očištěným technickým acetonem (aby se materiál na hladítko nelepil, tak v průběhu aplikace ošetření technickým acetonem opakujeme) vrstvu zhutníme a uhladíme. Do míst s nedostatkem materiálu směs dosypeme a opět uhladíme. Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek.	
<b>Čistota náradí</b>	Veškeré aplikační náradí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čistící prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.	
<b>Zpracovatelnost</b>	Teplota	Čas
	+10°C	~50 minut
	+20°C	~40 minut
	+30°C	~30 minut
<b>Přetíratelnost</b>	Údaje pro aplikaci směsi z IN-EPOX 6020 na penetrační nátěr z IN-EPOX 2020:	
Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~24 hodin	3 dny
+20°C	~20 hodin	2 dny
+30°C	~16 hodin	1 den
	Údaje pro aplikaci směsi z IN-EPOX 6020 na penetrační nátěr z IN-EPOX 2050:	
Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~48 hodin	4 dny
+20°C	~24 hodin	3 dny
+30°C	~18 hodin	2 dny

Údaje pro aplikaci IN-EPOX 6080G na kamenný koberec z IN-EPOX 6020:

Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~30 hodin	3 dny
+20°C	~24 hodin	2 dny
+30°C	~20 hodin	1 den

Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit.

#### Vytvrzování

Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
+10°C	~72 hodin	~6 dní	~10 dní
+20°C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní
+30°C	~20 hodin	~3 dny	~5 dní

Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit.

#### Doporučení pro aplikaci

Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-EPOX 6020 je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první dva dny po aplikaci.

Trhliny v podkladu je nutno dobře vyspravit, aby negativně neovlivňovaly životnost nové vrstvy.

Pohledové vrstvy systému je třeba realizovat z jedné výrobní šarže pro zajištění stejného odstínu povrchu.

Mohou vzniknout takové podmínky (vysoká teplota v kombinaci s vysokým mechanickým zatížením, atd.), za kterých může docházet ke vtiskům do podlahové vrstvy.

Pro topení užívejte výhradně elektrický proud. Nevhodné je použití plynu, fosilních paliv či oleje, jelikož dochází k uvolňování vysokých koncentrací CO<sub>2</sub> a vodních par, které mají negativní vliv na nově vzniklé polymerní vrstvy.

#### Dodatek

Informace o bezpečnosti práce a zdravotní závadnosti naleznete v bezpečnostním listu.

Všechny údaje uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny laboratorními testy. V praxi se mohou tyto hodnoty lišit a takové případné odchylky jsou zcela mimo náš vliv.

Uvedená doporučení jsou založena na dlouhodobých zkušenostech v oboru vývoje a aplikace chemických výrobků, které byly řádně skladovány a používány. Vzhledem k variabilitě aplikačních podmínek a charakteru podkladů nemusí být uvedené informace, ani jiné ustní či písemné informace, garancí uspokojivého výsledku. Všechna doporučení předaná společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor je povinen otestovat zda produkt vyhovuje pro zamýšlenou aplikaci. Aplikátor musí umět prokázat, že předal včas kompletní informace pro řádné posouzení společností IN-CHEMIE Technology s.r.o. Vždy si, prosím, ověřte, že pracujete s nejnovějším vydáním technického listu produktu.

Všechny dokumenty týkající se výrobku (technické listy, bezpečnostní listy, prohlášení o vlastnostech, atd.) naleznete na webových stránkách [www.in-chemie.cz](http://www.in-chemie.cz)