

## POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – VLHKÝ KÁMEN

### POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-EPOX 6040 je 2komponentní, čiré, epoxidové pojivo pro kamenné koberce
<b>Použití</b>	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním suchým nebo vlhkým kamenivem.
<b>Výhody</b>	Výborná pevnost a houževnatost výsledného kamenného koberce, vynikající odolnost vůči vodě, dobrá UV stabilita, nízký zápach, polymeruje i při nižších teplotách.

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Barva</b>	Složka A	Bezbarvá kapalina		
	Složka B	Žlutá 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)	2800 kg (3 x IBC)
	Složka A	17,7 kg	2x161,3 kg	2x885 kg
	Složka B	10,3 kg	187,4 kg	1030 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	1,03 kg/l	ISO 2811
	Směs A+B	1,1 kg/l	

**Obsah pevných částic** 100% (objemově i hmotnostně)

#### Mechanicko-fyzikální vlastnosti<sup>1)</sup>

Pevnost v tlaku	81 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	65 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	82	7 dní při +20°C, ISO 868

Teplotní odolnost	<b>Zátěž*</b>	<b>Teplo</b>
	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 6040 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 6040.

## 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>Míchání složek</b>			
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 63 : 37 hmotnostně = 1,7 : 1 hmotnostně  Složka A : Složka B = 0,57 : 0,36 objemově		
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 6040 a kameniva rovnoměrně nanese 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 nářadí</b>	Veškeré aplikační nářadí 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 6040 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 6040 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

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

#### Vytvrzování

Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
+10°C	~72 hodin	~6 dní	~11 dní
+20°C	~36 hodin	~4 dny	~9 dní
+30°C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní

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

#### Doporučení pro aplikaci

Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-EPOX 6040 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)