

# POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE NA SVISLÉ PLOCHY– SUŠENÝ KÁMEN

## POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-EPOX 6090W je 2komponentní, čiré, epoxidové pojivo pro kamenné koberce aplikované na svislé plochy.
<b>Použití</b>	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním sušeným kamenivem.
<b>Výhody</b>	Nedochází k odpadávání kamínek ani stékání, komfortní aplikace, čirý, dlouhá UV odolnost, minimální zápach, rychlá polymerace i při nízkých teplotách, odolnost vůči vodě.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Barva</b>	Složka A	Bezbarvá kapalina
	Složka B	Nažloutlá kapalina
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.	
<b>Balení</b>	Sada A+B	25 kg (kýbl+kýbl)
	Složka A	16,7 kg
	Složka B	8,3 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	1,02 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	74 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	30 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Přidržnost	>1,5 N/mm <sup>2</sup> , porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624
Tvrdoost Shore D	80	7 dní při +20°C, ISO 868

Teplotní odolnost	Zátěž*	Teplo
	Trvalá	do +50°C, suché
	Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**

\*Současne nezatezovat chemicky ani mechanicky.

\*\*Např. Příležitostné 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 6090W 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 6090W.

## APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

<b>Spotřeba</b>	První vrstva:	~1 kg/m <sup>2</sup> IN-EPOX 6090W
	Druhá vrstva:	~1,5 - 2 kg IN-EPOX 6090W na 20 kg vhodného kameniva
		Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva. Doporučená velikost zrn max. 5 mm.
<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 %	Metoda: CM-měření
	bez vzrůstající vlhkosti	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 = 67 : 33 hmotnostně = 2 : 1 hmotnostně Složka A : Složka B = 0,60 : 0,32 objemově	
Míchací postup	Nejprve promíchejte složku A. Poté do ní nalijte složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty. Pro přípravu druhé vrstvy pak dále 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 svislou plochu: <b>První vrstva:</b> Připravenou směs IN-EPOX 6090W bez kameniva aplikujte pomocí kovového hladítka na svislou plochu jako základní nátěr. Povrch sjednoťte kovovým hladítkem. <b>Technická pauza mezi první a druhou vrstvou:</b> 20-30 minut při +20°C <b>Druhá vrstva:</b> Pomocí kovového hladítka aplikujte směs IN-EPOX 6090W a vhodného kameniva na svislou plochu. Pro nanesení vrstvy kamenného koberce na svislou plochu vždy postupujte kovovým hladítkem směrem ze spodu nahoru. Pro sjednocení nanesené plochy kamenného koberce pak kovovým hladítkem postupujte směrem zhora dolů. Po celou dobu aplikace je nutno průběžně čistit aplikační nářadí technickým acetonem. 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	~40 minut
	+20°C	~30 minut
	+30°C	~20 minut
	Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit.	
<b>Přetíratelnost</b>	Údaje pro aplikaci IN-EPOX 6080G na kamenný koberec z IN-EPOX 6090W:	
Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~30 hodin	3 dny

	+20°C	~24 hodin	2 dny	
	+30°C	~16 hodin	1 den	
<b>Vytvrzování</b>	Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
	+10°C	~72 hodin	~6 dní	~10 dní
	+20°C	~24 hodin	~4 dny	~7 dní
	+30°C	~18 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 6090W 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)