

POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – SUCHÝ KÁMEN

POPIS PRODUKTU

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

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Bezbarvá kapalina	
	Složka B	Nažloutlá transparentní kapalina	
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.		
Balení	Sada A+B	28 kg (kanystr+kanystr)	510 kg (3 x sud)
	Složka A	19,66 kg	2 x 179 kg
	Složka B	8,34 kg	152 kg
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +10°C do +30°C.		

TECHNICKÁ DATA

Specifická hmotnost	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	
Obsah pevných částic	100% (objemově i hmotnostně)		
Mechanicko-fyzikální vlastnosti¹⁾			
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 ² , 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 _{fl}	Hodnota odvozená pro směs 1 : 20 IN-EPOX 6020 : kamenivo 2-4 mm. Může se lišit dle typu, tvaru a velikosti kameniva.	

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

*Současne nezatěžovat 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 6020 je <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/J typ.

Poznámka: ¹⁾Hodnoty se týkají neplněného produktu IN-EPOX 6020.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	1 kg na 20 kg kameniva	Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva.	
Podklad	Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm ² a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm ² . 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)	
Aplikační podmínky			
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.		
Míchání složek			
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 70,2 : 29,8 hmotnostně = 2,35 : 1 hmotnostně Složka A : Složka B = 0,63 : 0,30 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.		
Aplikační postup	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.		
Čistota nářadí	Veškeré aplikační nářadí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čisticí prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.		
Zpracovatelnost	Teplota	Čas	
	+10°C	~50 minut	
	+20°C	~40 minut	
	+30°C	~30 minut	
Přetíratelnost	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 CO₂ 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