

EPOXIDOVÝ GEL PRO VÝPLŇ PÓRŮ KAMENNÝCH KOBERCŮ

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-EPOX 6080G je 2komponentní, čiré, epoxidové pojivo.
Použití	Pojivo pro uzavírání pórů kamenného koberce.
Výhody	Snadná aplikace, čírost, lesk, dlouhá UV odolnost, odolnost vůči vodě, dobrá chemická a mechanická odolnost, minimální zápach, rychlá polymerace i při nízkých teplotách.

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	25 kg
	Složka A	17,2 kg
	Složka B	7,8 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	1,1 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 vlastnosti¹⁾

Pevnost v tlaku	74 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	29 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Přidržitost	>1,5 N/mm ² , porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624
Tvrdoost Shore D	81	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 6080G 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 6080G.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	1,0 – 1,7 kg/m ²	Spotřeba se může lišit dle použitého kameniva.		
Podklad	Kamený koberec z epoxidových hmot řady IN-EPOX k tomu určených musí být pevný bez volných částic, bez prachu a jakýchkoli nečistot. 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 vzdušné vlhkosti.			
Michání složek				
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 69 : 31 hmotnostně = 2,2 : 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. Dbejte, aby se do směsi dostalo co nejméně vzduchu.			
Míchací zařízení	Elektrické nízkootáčkové míchadlo (300-400 ot./min), případně jiné vhodné zařízení.			
Aplikační postup	Promíchanou směs je nutno nechat odstát cca 5 minut. Po cca 5 minutách dojde ke zgelovatění směsi. Poté aplikujte gumovou stěrkou v takové spotřebě, aby byly zaplněny póry kamenného koberce. Pro jednotný vzhled povrchu je vhodné upravit povrch aplikovaného IN-EPOX 6080G velurovým válečkem. Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek.			
Čistota nářadí	Veškeré aplikační nářadí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čistící prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.			
Zpracovatelnost	Teplota	Čas		
	+10°C	~35 minut		
	+20°C	~25 minut		
	+30°C	~20 minut		
Přetíratelnost	Údaje pro aplikaci IN-EPOX 6080 G 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	~16 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	~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 6080G 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