

JEDNOKOMPONENTNÍ UV STABILNÍ POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KÁMEN

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-PUR 10 je 1 komponentní, čiré pojivo pro kamenné koberce
Použití	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním sušeným kamenivem.
Výhody	Zcela UV stabilní, dlouhá zpracovatelnost, polymerace i při nižších teplotách, pevnost a houževnatost výsledného kamenného koberce, bez zápachu, skvělá odolnost povětrnostním vlivům.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Čiré.
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +15°C do +25°C.

TECHNICKÁ DATA

Obsah pevných částic 100% (objemově i hmotnostně)

Mechanicko-fyzikální vlastnosti¹⁾

Pevnost v tlaku	32 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	25 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	78	7 dní při +20°C, ISO 868

Teplotní odolnost	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-PUR 10 je <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.

Poznámka: ¹⁾Hodnoty se týkají neplněného produktu IN-PUR 10.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba 1,1 kg na 25 kg kameniva

Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva.

Spotřebu vždy důkladně otestujte, jelikož má významný vliv na finální parametry kamenného koberce.

Podklad Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm² a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm². Betonový podklad musí být pevný bez volných částic, bez prachu dalších znečištění jako staré nátěry, oleje, tuky, špína, atd. Doporučujeme realizovat penetrační nátěr s prospem suchým křemičitým pískem frakce cca 0,1-0,5 mm z vhodného produktu IN-EPOX.

	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. +25°C	
Teplota okolí	min. +10°C, max. +25°C	
Teplota materiálu	min. +15°C, max. +25°C	
Relativní vlhkost vzduchu	50% ideálně 70% maximálně	
Rosný bod	Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem. Předcházejte kondenzaci vzdušené vlhkosti.	
Míchání složek		
Míchací postup	Promíchejte. 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-PUR 10 a kameniva rovnoměrně nanese latí na připravený podklad v tloušťce cca 1,5-2,5 cm (dle typu kameniva). Poté suchým kovovým hladítkem očištěným technickým acetonem (aby se materiál na hladítko nelepil, tak v průběhu aplikace očištění 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 čistící prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.	
Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+10°C	~ 3 – 4 hodiny
	+20°C	~ 2 – 3 hodiny
	+30°C	~ 1 - 2 hodiny
Přetíratelnost	Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 10 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-PUR 10 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 při 50% rel. vlhkosti vzduchu	Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
	+10°C	~2-3 dny	~3 dny	~3-4 dny
	+20°C	~1-2 dny	~2 - 3 dny	~3 dny
	+30°C	~1-2 dny	~2 - 3 dny	~3 dny

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

Doporučení pro aplikaci Po otevření originálního obalu nebo při skladování v netěsném obalu se může na hladině produktu vytvořit zgelovaná vrstva, kterou je třeba odstranit. Zbýlé množství produktu je nepoškozeno.

Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-PUR 10 je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první 2 dny po aplikaci.

Povětrnostní podmínky mohou způsobit stárnutí materiálu, které však nemá žádný vliv na funkčnost.

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