

ZCELA UV STABILNÍ POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KÁMEN

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-PUR 6022 LONG je 2komponentní, čiré pojivo pro kamenné koberce
Použití	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním sušeným kamenivem.
Výhody	Zcela UV stabilní, velmi dlouhá zpracovatelnost, polymerace i při nízkých teplotách, pevnost a houževnatost výsledného kamenného koberce, minimální zápach, skvělá odolnost vůči vodě.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Bezbarvá kapalina.	
	Složka B	Bezbarvá kapalina.	
Balení	Sada A+B	28 kg (kanystr+kanystr)	1,25 kg (láhev+ láhev)
	Složka A	17,09 kg	0,76 kg
	Složka B	10,91 kg	0,49 kg
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +10°C do +30°C.		

TECHNICKÁ DATA

Obsah pevných částic 100% (objemově i hmotnostně)

Mechanicko-fyzikální vlastnosti¹⁾

Pevnost v tlaku	31 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	22 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
Tvrдость Shore D	75	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-PUR 6022 LONG 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 6022 LONG.

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. Doporučujeme realizovat penetrační nátěr s	

prosytem 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 % Metoda: CM-měření
bez vzrůstající vlhkosti Metoda: polytehlénová fólie (ASTM)

Aplikační podmínky

Teplota podkladu min. +5°C, max. +30°C
Teplota okolí min. +5°C, max. +30°C
Teplota materiálu min. +10°C, max. +20°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 21 kg kamenivo A: 610 gram : B : 390 gram 25kg kamenivo A: 763 gram B: 487 gram

Míchací poměr Složka A : Složka B = 61 : 39 hmotnostně = 1,6 : 1 hmotnostně

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-PUR 6022 LONG 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 6022 LONG 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 6022 LONG 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	~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

Vyvarujte se tvorbě kaluží. IN-PUR 6022 LONG je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první 2 dny po aplikaci.

Povětrnostní podmínky mohou způsobit velmi pomalé optické 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