

# ZCELA UV STABILNÍ POJIVO PRO KAMENNÉ KOBERCE – SUŠENÝ KÁMEN

## POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-PUR 6022 LONG je 2komponentní, čiré pojivo pro kamenné koberce
<b>Použití</b>	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním sušeným kamenivem.
<b>Výhody</b>	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

<b>Barva</b>	Složka A	Bezbarvá kapalina.
	Složka B	Bezbarvá kapalina.
<b>Balení</b>	Sada A+B	28 kg (kanystr+kanystr)
	Složka A	17,09 kg
	Složka B	10,91 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

**Obsah pevných částic** 100% (objemově i hmotnostně)

### Mechanicko-fyzikální vlastnosti<sup>1)</sup>

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 <sup>2</sup> , 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**

\*Současně 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-PUR 6022 LONG 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-PUR 6022 LONG.

## APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

<b>Spotřeba</b>	1 kg na 20 kg kameniva	Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva.
<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. Doporučujeme realizovat penetrační nátěr s prosypem 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.

#### **Michání složek**

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 kamenivo. 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 na latě 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.

<b>Zpracovatelnost</b>	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 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)