

ZCELA UV STABILNÍ POJIVO PRO SVISLÉ KAMENNÉ KOVERCE – SUŠENÝ KÁMEN

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-PUR 6022 WALL LONG je 2komponentní, čiré pojivo pro kamenné koberce
Použití	Pojivo pro vytváření směsí se speciálním sušeným kamenivem určených pro aplikaci na svislé plochy jako zdi, sokly, schody, apod.
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	25 kg (kýbl+kanystř)
	Složka A	16,21 kg
	Složka B	8,79 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
Přídržnost	>1,5 N/mm ² , porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624
Tvrdost 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 WALL 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 WALL LONG.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	První vrstva:	~1 kg/m ² IN-PUR 6022 WALL LONG
	Druhá vrstva:	~1,5 - 2 kg IN-PUR 6022 WALL LONG na 20 kg vhodného kameniva
		Spotřeba se může lišit vlivem použitého kameniva. Doporučená velikost zrn max. 8 mm.
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 %	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	
	Relativní vlhkost vzduchu vyšší než 50% urychluje proces vytvrzování.	
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 = 64,8 : 35,2 hmotnostně = 1,84 : 1 hmotnostně	
Míchací postup	Nejprve promíchejte složku A. Poté do ní nalijte složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty. Poté IHNED přidejte vhodné kamennivo. Důkladně promíchejte cca 2 minuty. Dbejte, aby se do směsi dostalo co nejméně vzduchu.	
Míchací zařízení	Elektrické nízkotáčkové míchadlo (300-400 ot./min), případně jiné vhodné zařízení.	
Aplikační postup	Aplikace na svislou plochu: První vrstva: Připravenou směs IN-PUR 6022 WALL LONG bez kameniva aplikujte pomocí kovového hladítka na svislou plochu jako základní nátěr. Povrch sjednotte kovovým hladítkem. Ihned začněte s aplikací druhé vrstvy- Druhá vrstva: Pomocí kovového hladítka aplikujte směs IN-PUR 6022 WALL LONG a vhodného kameniva na svislou plochu. Pro nanesení vrstvy kamenného koberce na svislou plochu vždy postupujte kovovým hladítkem směrem ze spodu nahoru. Pro sjednocení nanesené plochy kamenného koberce pak kovovým hladítkem postupujte směrem zhora dolů. Po celou dobu aplikace je nutno průběžně čistit aplikační nářadí technickým acetonem. 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 WALL 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 WALL 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