

## UV STABILNÍ PODLAHOVÝ NÁTĚR, STĚRKA

### POPIS PRODUKTU

<b>Vlastnosti</b>	IN-PUR 6022 COLOR je 3 komponentní podlahový nátěr/stěrka.
<b>Použití</b>	UV stabilní barvená stěrka/nátěr na betonové a cementové podklady. Vhodný pro venkovní aplikace na lehce až středně zatěžované podlahy.
<b>Výhody</b>	Zcela odolná UV záření a povětrnostním vlivům, dlouhá zpracovatelnost a velmi rychlá polymerace i při nízkých teplotách, pevnost a houževnatost výsledného povrchu, minimální zápach, skvělá odolnost vůči vodě.

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Barva</b>	Složka A	Barvená kapalina.
	Složka B	Prášek.
	Složka C	Bezbarvá kapalina.
<b>Balení</b>	Sada A+B+	15 kg (kanyst, kbelík, kanyst)
	Složka A	7,38 kg
	Složka B	4,27 kg
	Složka C	3,34 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +10°C do +30°C.	

### TECHNICKÁ DATA

<b>Specifická hmotnost</b>	Složka A	1,05 kg/l
	Složka B	2,60 kg/l
	Složka C	1,17 kg/l
	Směs A+B+C	1,30 kg/l
<b>Obsah pevných částic</b>	100% (objemově i hmotnostně)	

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

Pevnost v tlaku	32 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Pevnost v ohybu	21 MPa	28 dní při +20°C, EN 196-1
Přídržnost	>1,5 N/mm <sup>2</sup> , porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624
Tvrdost Shore D	74	7 dní při +20°C, ISO 868

Teplotní odolnost	Zátěž*	Teplota
	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 COLOR 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 COLOR.

## APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

<b>Spotřeba</b>	Prosypávaný systém - jemný protiskluz (~1 mm) 1 x 0,6 kg/m <sup>2</sup> IN-EPOX 2020 + prosyp křemičitým pískem frakce 0,1-0,5 mm ve spotřebě ~ 5,0 kg / m <sup>2</sup> + uzavírací nátěr 1 x 0,6 kg/m <sup>2</sup> IN-PUR 6022 COLOR	
	Válečkovaný nátěr (~0,5 mm) 1 x 0,7 kg/m <sup>2</sup> IN-PUR 6022 COLOR	
<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 z vhodného produktu IN-EPOX. V případě potřeby realizujte zkušební plochu.	
Vlhkost podkladu	max. 4 hmotností % bez vzrůstající vlhkosti	Metoda: CM-měření Metoda: polyethylénová fólie (ASTM)
<b>Aplikační podmínky</b>		
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	30-40% ideálně 60% maximálně Relativní vlhkost vzduchu nad 50% urychluje proces vytvrzování.	
Rosný bod	Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem. Předcházejte kondenzaci vzdušené vlhkosti.	
<b>Míchání složek</b>		
Míchací poměr	Složka A : Složka B : Složka C = 49,2 : 28,5 : 22,3 = 1,73 : 1 : 0,8 hmotnostně	
Míchací postup	Nejprve promíchejte zvlášť jednotlivé složky. Poté do složky A přidejte složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty. Následně do směsi přidejte složku C 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.	
<b>Aplikační postup</b>	<u>Prosypávaný systém</u> Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-PUR 6022 COLOR kovovým hladítkem a povrch pak upravte velurovým válcem tzv. do kříže. <u>Válečkovaný nátěr</u> Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-PUR 6022 COLOR velurovým válcem tzv. do kříže. Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek.	
<b>Čistota nářadí</b>	Veškeré aplikační nářadí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čisticí prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.	
<b>Zpracovatelnost</b>	Teplota	Čas
	+10°C	~40 minut
	+20°C	~35 minut

	+30°C	~25 minut	
<b>Přetíratelnost</b>	Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 6022 COLOR na penetrační nátěr z IN-EPOX 2020:		
	Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
	+10°C	~24 hodin	2 dny
	+20°C	~20 hodin	1 den
	+30°C	~16 hodin	1 den
	Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 6022 COLOR na penetrační nátěr z IN-EPOX 2050:		
	Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
	+10°C	~48 hodin	2 dny
	+20°C	~24 hodin	1 den
	+30°C	~18 hodin	1 den

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

<b>Vytvrzování při 40% rel. vlhkosti vzduchu</b>	Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
	+5°C	~1-2 dny	~2-3 dny	~4-5 dní
	+10°C	~18 hodin	~1-2 dny	~3-4 dny
	+20°C	~12 hodin	~1-2 dny	~3 dny
	+30°C	~10 hodin	~1-2 dny	~2 dny

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

**Doporučení pro aplikaci** Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-PUR 6022 COLOR je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první 2 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 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)