

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-PUR 6100 je 2komponentní hydroizolační stěrka na bázi polyuretanové pryskyřice.
Použití	Hydroizolační vrstva pod kamenné koberce z hmot IN-EPOX a IN-PUR.
Výhody	Velmi příjemná aplikace, vysoká pružnost, vysoká schopnost přemostit trhliny v podkladu.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Nažloutlá kapalina
	Složka B	Béžová kapalina
Balení	Sada A+B	10 kg (kýbl+kanystř)
	Složka A	6,97 kg
	Složka B	3,03 kg
Odstín	Krémová	
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⁾		
Protažení do porušení	~600% 7 dní při +20°C	
Teplotní odolnost	Zátěž*	Teplo
	Trvalá	do +50°C, suché
	Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**
	*Současne nezateřovat 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 6100 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 6100.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	1 kg/m ²
	Uvedené údaje mají pouze orientační charakter. Je možné navýšení spotřeb v důsledku nerovnosti podkladu, ztráty, apod.
Podklad	IN-PUR 6100 se aplikuje na zaschlý penetrační nátěr z hmot řady IN-EPOX s důkladným prosypem křemičitým pískem frakce cca 0,1-0,5 mm (na povrchu penetrace nezůstanou hladká místa) pro zajištění dobré adheze. V případě potřeby realizujte zkušební plochu.

Aplikační podmínky

Teplota podkladu	min. +10°C, max. +25°C
Teplota okolí	min. +10°C, max. +30°C
Teplota materiálu	min. +10°C, max. +20°C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 70 %
Rosný bod	Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem. Předcházíte kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Michání složek

Míchací poměr	Složka A : Složka B = 2,3 : 1 hmotnostně
Míchací postup	Do složky A nalijte složku B 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.

Aplikační postup

Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-EPOX 6100 kovovou zubovou stěrkou (velikost zubu dle požadované spotřeby/tloušťky) a povrch pak upravte odvzdušňovacím válcem tzv. do kříže.

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	~45 minut
+20°C	~40 minut
+30°C	~35 minut

Přetíratelnost

Údaje pro aplikaci směsi z IN-PUR 6100 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 6100 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.

Čekací doba pro další vrstvu

Teplota	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~24 hodin	~3 dny
+20°C	~24 hodin	~3 dny
+30°C	~20 hodin	~2 dny

Čekací doba maximální pro aplikaci další vrstvu nesmí být překročena.

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

Doporučení pro aplikaci IN-PUR 6100 není zcela UV stabilní a při expozici slunečnímu záření dochází ke změně barvy.

Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-PUR 6100 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.

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