

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-PUR 6100 je 3komponentní 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 a žádné bubliny nebo díry = znamenité hydroizolační vlastnosti, vysoká schopnost přemostit trhliny v podkladu, imituje vzhled betonu a nehrozí tak prosvítání izolace, skvělá adheze na penetrace z řady IN-EPOX.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Šedá kapalina
	Složka B	Šedý prášek
	Složka C	Nažloutlá kapalina
Balení	Sada A+B+C	10 kg (kýbl+kýbl+dóza)
	Složka A	4,29 kg
	Složka B	4,29 kg
	Složka C	1,42 kg
Odstín	Kamenná šedá.	
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 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 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 Betonový podklad musí být pevný s min. pevností v tlaku 25,0 N/mm² a s pevností povrchových vrstev min 1,5 N/mm². Betonový podklad musí být pevný bez volných částic, bez prachu dalších znečištění jako staré nátěry, oleje, tuky, špína, atd. Doporučujeme realizovat penetrační nátěr z hmot řady IN-EPOX s prospem křemičitým pískem frakce cca 0,1-0,5 mm.

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. +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.

Předcházejte kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Míchání složek

Míchací poměr Složka A : Složka B = 42,9 : 42,9 : 14,2 hmotnostně = 3 : 3 : 1 hmotnostně

Míchací postup Do složky A nasypete složku B a důkladně míchejte alespoň 2 minuty.

Promíchejte složku C.

Přidejte složku C do směsi složek A a B, a velmi důkladně promíchejte alespoň 5 minut.

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 odvodušňovacím 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	~35 minut
+20°C	~30 minut
+30°C	~25 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.

Vytvrzování	Teplota	Pochozí	Lehce zatížitelné	Plně zatížitelné
	+10°C	~48 hodin	~5 dní	~10 dní
	+20°C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
	+30°C	~20 hodin	~2 dny	~6 dní

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

Doporučení pro aplikaci

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