

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-EPOX PRIMER 9040 je 2 komponentní základní epoxidový nátěr.
Použití	Základní penetrační vrstva na cementové a kovové podklady vhodný pro použití na souvrství pro styk s pitnou vodou.
Výhody	Vytvrzuje i při nízkých teplotách kolem +5°C a vysoké vlhkosti vzduchu. Dobrá adheze. Velmi vysoká chemická a mechanická odolnost, krátké čekací doby, minimální zápach. Neobsahuje rozpouštědla ani nonylfenol.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Čirá kapalina
	Složka B	Nažloutlá kapalina
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.	
Balení	Sada A+B	28 kg (kanyst+kanyst)
	Složka A	19,87 kg
	Složka B	8,13 kg
Odstíny	Na vyžádání.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +15°C do +25°C.	

TECHNICKÁ DATA

Viskozita	Složka A	8.000 mPas	Uvedené hodnoty zjištěny při 20°C
	Složka B	600 mPas	
	Směs A+B	3.000 mPas	
Specifická hmotnost	Složka A	1,16 kg/l	
	Složka B	1,01 kg/l	
	Směs A a B	1,12 kg/l	

Obsah pevných částic 100% (objemově i hmotnostně)

Mechanicko-fyzikální vlastnosti

Přidržitost	>1,5 N/mm ² , beton - porušení v betonu	7 dní při +20°C, EN 4624
	>3 N/mm ² , kov - porušení v lepidle	7 dní při +20°C, EN 4624
Tvrdost Shore D	~ 80	1 den při +20°C, ISO 868

Teplotní odolnost

Zátěž*	Teplota
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.

Obsah VOC Maximální přípustný obsah VOC u výrobku IN-EPOX PRIMER 9040 <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	Svislá plocha asi 0,2 kg/m ² Vodorovná plocha asi 0,4 kg/m ²		
	Počet vrstev dle stavu podkladu, očekávané chemické zátěže/odolnosti, požadované životnosti.		
	Uvedené údaje mají pouze orientační charakter. Je možné navýšení spotřeb v důsledku nerovnosti podkladu, ztráty, prosvítání podkladu, apod. Všechny uvedené hodnoty platí pro teplotu +20° C.		
Podklad	<u>Betonový podklad</u>		
	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.		
	<u>Kovový podklad</u>		
	Kovový podklad musí být suchý a čistý, zbavený korozních produktů, okují, mastnot, atd.		
	V případě potřeby realizujte zkušební plochu. U kritických, starších nebo silně savých povrchů je třeba realizovat zkušební plochu vždy.		
Vlhkost podkladu	max. 4 hmotností %	Metoda: CM-měření	
	bez vzrůstající vlhkosti	Metoda: polyethylénová fólie (ASTM)	
Aplikační podmínky			
Teplota podkladu	min. +5°C, max. +20°C		
Teplota okolí	min. +5°C, max. +20°C		
Teplota materiálu	min. +15°C, max. +25°C		
Relativní vlhkost vzduchu	max. 80%		
Rosný bod	Podklad i nevytvrzená vrstva materiálu musí mít teplotu min. +3°C nad rosným bodem. Předcházejte kondenzaci vzdušné vlhkosti.		
Michání složek			
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 2,45 : 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			
	Před zahájením aplikace je vždy nezbytné změřit vlhkost podkladu, rosný bod a relativní vlhkost vzduchu. Po důkladném smísení složky A a B nanést směs v požadované vrstvě na aplikovanou plochu a do požadované podoby například velurovým válečkem nebo štětcem. Finální povrch základního penetračního nátěru je celistvý bez důlků, kaveren apod.		
Čistota náradí	Veškeré aplikační náradí je nezbytné udržovat v čistotě. Vhodný čistící prostředek je technický aceton. Vytvrzený produkt lze odstranit jen mechanicky.		
Zpracovatelnost	Teplota	Čas	
	+10°C	~25 minut	
	+20°C	~20 minut	
	+30°C	~10 minut	
	Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit		
Vytvrzování	Teplota	Nelepí	Zatížitelné
	+10°C	~4 - 5 hodin	~1-2 dny
	+20°C	~2 - 3 hodiny	~1-1,5 dne

+30°C

~2 - 3 hodiny

~1 den

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

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 ústní 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