

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-EPOX COAT 9040 je 2 komponentní epoxidový uzavírací nátěr.
Použití	Uzavírací nátěr na IN-EPOX FORM 9040. Atest pro trvalý styk s pitnou vodou. Uzavírací vrstva pro souvrství pro styk s pitnou vodou. Pro vodovody, zásobníky vody, jímky apod.
Výhody	Vytvrzuje i při nízkých teplotách kolem +5°C a vysoké vlhkosti vzduchu. Velmi vysoká chemická a mechanická odolnost, krátké čekací doby, minimální zápach. Neobsahuje rozpouštědla ani nonylfenol.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Barevná 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 (kanystr+kanystr)
	Složka A	19,83 kg
	Složka B	8,17 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	8.500 mPas	Uvedené hodnoty zjištěny při 20°C						
	Složka B	450 mPas							
	Směs A+B	4.500 mPas							
Specifická hmotnost	Složka A	1,15 kg/l							
	Složka B	1,01 kg/l							
	Směs A a B	1,10 kg/l							
Obsah pevných částic	100% (objemově i hmotnostně)								
Mechanicko-fyzikální vlastnosti									
Tvrdost Shore D	~ 80	1 den při +20°C, ISO 868							
Teplotní odolnost	<table><tr><td>Zátěž*</td><td>Teplo</td></tr><tr><td>Trvalá</td><td>do +50°C, suché</td></tr><tr><td>Krátkodobá</td><td>do +80°C, suché i vlhké**</td></tr></table>			Zátěž*	Teplo	Trvalá	do +50°C, suché	Krátkodobá	do +80°C, suché i vlhké**
	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.								
Obsah VOC	Maximální přípustný obsah VOC u výrobku IN-EPOX COAT 9040 <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.								

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	0,2-0,3 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	IN-EPOX FORM 9040 - vytvrzená, nelepivá, celistvá, bez defektů, čistá, ideálně do 24h od aplikace.		
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 = 2,43 : 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.		
	Aplikace se provádí velurovým válečkem případně metodou airless. V případě potřeby a volby větší tloušťky je třeba aplikaci opakovat.		
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	~30 minut	
	+20°C	~25 minut	
	+30°C	~20 minut	
	Uvedené hodnoty jsou jen orientační a podmínky okolí je mohou ovlivnit		
Vytvrzování			
	Teplota	Nelepi	Zatížitelné
	+10°C	~5 - 6 hodin	~1-2 dny
	+20°C	~3 - 4 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