

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-EPOX FORM 9040 je 2 komponentní epoxidový stěrka/nástřik.
Použití	Nosná vrstva na základní penetrační nátěr IN-EPOX PRIMER 9040 vhodná pro souvrství na 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	Černá kapalina
	Složka B	Bílá kapalina
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.	
Balení	Sada A+B	25 kg (kýbl+kýbl)
	Složka A	15,51 kg
	Složka B	9,49 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

Specifická hmotnost	Složka A	1,30 kg/l						
	Složka B	1,4 kg/l						
	Směs A a B	1,34 kg/l						
Obsah pevných částic	100% (objemově i hmotnostně)							
Mechanicko-fyzikální vlastnosti								
Přídržnost	>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	<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**							
*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 FORM 9040 <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.							

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	1,25 kg/m ² na 1 mm tloušťky (odpovídá aplikaci kovovým hladítkem na velikost zrna křemičitého písku viz. Aplikační postup)		
	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 9040 P – 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.		
	Předcházíte kondenzaci vzdušné vlhkosti.		
Míchání složek			
Míchací poměr	Složka A : Složka B = 1,63 : 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 přidejte 30 % křemičitého písku frakce 0,3-0,8 mm a poté naneste směs v požadované vrstvě na aplikovanou plochu hladítkem. V případě aplikace metodou airless do směsi nevmíchávejte křemičitý písek!		
	Aplikace kovovým hladítkem se provádí na velikost zrna křemičitého písku. V případě potřeby a/nebo 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	Nelepí	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