

MATNÁ TRANSPARENTNÍ PEČETÍCÍ VRSTVA

POPIS PRODUKTU

Vlastnosti	IN-EPOX 4500 je 2komponentní vodouředitelná epoxidová pečetící vrstva.
Použití	Transparentně matná pečetící vrstva pro IN-EPOX 4020/4030/4090 a pro IN-CEM 30/30 QUICK.
Výhody	UV odolná, transparentní, sametově matná, bez zápachu, vodouředitelná, snadné čištění.

INFORMACE O PRODUKTU

Barva	Složka A	Bílá kapalina
	Složka B	Bílá kapalina.
	Vlivem slunečního záření může dojít ke vzniku barevných odchylek, které nemají vliv na funkčnost.	
Balení	Sada A+B	10 kg (kanystr+kanystr)
	Složka A	6,56 kg
	Složka B	3,44 kg
Odstíny	Bezbarvý.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby v originálním, neporušeném a uzavřeném obalu. Teplota skladování od +10°C do +30°C.	

TECHNICKÁ DATA

Specifická hmotnost	Složka A	1,1 kg/l	Uvedené hodnoty zjištěny při +20°C.
	Složka B	1,0 kg/l	ISO 2811
	Směs A+B	1,05 kg/l	

Mechanicko-fyzikální vlastnosti

Přídržnost >1,5 N/mm², porušení v betonu 7 dní při +20°C, EN 4624

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-EPOX 4500 je <500g/l a výrobek tak vyhovuje požadavkům směrnice EU 2004/42, kategorie IIA/j typ.

APLIKACE, PODMÍNKY A OMEZENÍ

Spotřeba	Pečetící vrstva 1 - 2 x 0,15 kg/m ² . Spotřeba se může lišit dle savosti podkladu.
Podklad	Čistý povrch dostatečně vytvrzené IN-EPOX 4020/4030/4090 nebo IN-CEM 30/30 QUICK (dostatečně vyschnuté).
Příprava podkladu	Před zahájením aplikace je nutné zcela odstranit všechny nesoudržné části, prach, apod. z povrchu a to nejlépe vysátím vysavačem. Povrch musí být zcela bez jakýchkoli nečistot, mastnot, apod.

Vlhkost podkladu	max. 4 hmotností % bez vzrůstající vlhkosti	Metoda: CM-měření Metoda: polytehlénová fólie (ASTM)
------------------	--	---

Aplikační podmínky

Teplota podkladu	min. +10°C, max. +30°C
Teplota okolí	min. +10°C, max. +30°C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 75% (vyšší relativní vlhkost výrazně zpomaluje schnutí vrstvy)
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 = 65,6 : 34,4 hmotnostně = 1,9 : 1 hmotnostně
Míchací postup	Nejprve promíchejte složku A. Promíchejte složku B. Poté 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.

Pečetící vrstva

Na připravený podklad, a po případném provedení zkušební plochy, aplikujte IN-EPOX 4500 velurovým válcem tzv. do kříže. Velurový válec před aplikací zbavte důkladně všech volných chlupů.

Aplikační metodu je vždy třeba předem vyzkoušet za konkrétních aplikačních podmínek. Penetrační vrstva vytváří na povrchu vrstvu jednotného vzhledu.

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	~60 minut
+20°C	~60 minut
+30°C	~60 minut

Přetíratelnost

Údaje pro aplikaci IN-EPOX 4500 na vrstvu z IN-EPOX 4500:

Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~30 hodin	4 dny
+20°C	~18 hodin	4 dny
+30°C	~16 hodin	4 dny

Údaje pro aplikaci IN-EPOX 4500 na vrstvu z IN-EPOX 4020:

Teplota podkladu	Čekací doba minimální	Čekací doba maximální
+10°C	~48 hodin	5 dní
+20°C	~24 hodin	3 dny
+30°C	~24 hodin	3 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	~22 hodin	~3 dny	~6 dní

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

Doporučení pro aplikaci Neaplikujte na povrchy s rizikem stoupání vlhkosti. Vyvarujte se tvorbě kaluží.

IN-EPOX 4500 je třeba chránit před vlhkem, vodou a vodními parami minimálně první 4 dny po aplikaci při teplotách $>20^{\circ}\text{C}$ a minimálně 7 dní při teplotách $<20^{\circ}\text{C}$.

Je třeba, aby penetrační nátěr souvisle pokrýval podklad. Pokud tomu tak není, aplikujte 2 vrstvy penetrace.

Nerovný povrch je třeba vyrovnat vyrovnávací maltou např. z IN-EPOX 2020 viz. Technický list.

Nerovné plochy a nečistoty nesmí být přetírány. Podklad musí být před aplikací nátěru dobře připraven,

Pro stejný odstín plochy použijte na poslední vrstvu produkt z jedné šarže.

Trhliny v podkladu je nutno dobře vyspravit, aby negativně neovlivňovali životnost nové vrstvy:

-statické trhliny – ošetřit a vyplnit vhodnou epoxidovou hmotou z řady IN-EPOX

-dynamické trhliny – posoudit, ošetřit a vyplnit vhodným elastickým materiálem nebo vytvořit pohyblivou trhlinu.

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 CO_2 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 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