

FILLER HS EPOXY- S 3510

Farba penetračná 2K epoxy

Epoxidová vysokosušivová dvoj-komponentná penetračná náterová hmota. Určená je na aplikáciu na porézne, nasiakavé podklady (žiarové nástreky kovov, betón, keramika, apod.) s cieľom maximálneho utesnenia a vyplnenia pórov. Charakteristické vlastnosti výrobku sú dané chemicky a mechanicky odolnou živickou, inertnými plnivami a minimálnym obsahom rozpúšťadiel. Kombinuje sa s vhodnou základnou a vrchnou farbou PROHET radu PUR (1K), EPOXY, PUR (2K), prípadne podľa odporúčania výrobcu.

Charakteristika:

Výrobok je určený na priemyselné použitie s charakterom vysokej koróznej záťaže. Služi ako utesňujúci náter penetrujúci do podkladu s minimálnym zmrštením, chemickou a mechanickou odolnosťou. Nenahrádza však základné protikorózne farby či bariérové medzivrstvy.

exteriér • vhodný pre korózne prostredie C2, C3, C4, C5 • teplotná odolnosť 120 °C až 150 °C • vysoká húževnatosť a chemická odolnosť filmu
• aplikovateľnosť airless, HVLP, štetec, valček • minimálne zmrštenie, vysoká sušina

Parametre výrobku:

Sušina	>90 % hm.	farba
Hustota	1,59 g.cm ⁻³	farba
Výdatnosť	14,5 m ² /kg	40 μm DFT
Zasychanie	6 hod	proti prachu (23 °C, 40 μm DFT)
	<24 hod	zaschnuté (23 °C, 40 μm DFT)
	4 - 6 hod	prelakovateľné (23 °C, 40 μm DFT). Pri rôznych klimatických podmienkach sa môžu rýchlosti schnutia líšiť. Vplyv na dobu prelakovateľnosti má aj typ následného náteru a spôsob jeho aplikácie. Pre viac informácií kontaktujte výrobcu.
VOC	140 g/l (0,1 kg/kg)	zmes
TOC	120 g/l (0,09 kg/kg)	zmes
VOC aplikačné	<320 g/l	max. VOC farby v aplikačnom stave (20 % hm. riedidla, tužidlo)
Vzhľad	-	homogénna pigmentovaná ľahko tixotropná kvapalina
Odtiene	-	PR 0104 (svetlo šedá)

Aplikácia:

Tužidlo	HARDENER EPOXY - S 1520	
Riedidlo	THINNER EPOXY - S 0500	
Životnosť zmesi	min. 6 hod	t <25 °C
Pomer tuženia	4 : 1 hm.	farba : tužidlo
Indukčná doba	10 min.	-
Riedenie	0 až 10 % hm.	airless
	5 až 15 % hm.	vzduchové striekanie
	0 až 8 % hm.	natieranie štetcom
Teplota	min. 5 °C	podklad a okolité prostredie
	min. +3 °C	odstup od teploty rosného bodu
Záručná doba	-	24 mesiacov od dátumu výroby

- Podklad (metalizovaný nástrek, betón) je nutné zbaviť prachu, vlhkosti ofukom suchým tlakovým vzduchom. Nedostatočne priľnavý podklad a separačné vrstvy je nutné vopred odstrániť. Bezprostredne potom sa aplikuje penetračný náter tak, aby došlo k úplnému nasýteniu podkladu.

- Aplikačnú zmes nie je nutné riediť pri práci s airless zariadením. Na zvýšenie penetračnej schopnosti zmesi alebo pri inej metóde nanášania sa zmes riedi.
- Stuzenú zmes nie je vhodné nechávať na priamom slnku alebo pri iných zdrojoch tepla, výrazne sa tým skracuje jej životnosť. Bližšie aplikačné inštrukcie a odporúčania poskytnie výrobca.
- Neprekračujte dobu spracovateľnosti natuženej zmesi.
- Rýchlosť zasychania (vyzrievania) výrazne ovplyvňuje teplota. Pri nepriaznivých podmienkach je potrebné úmerne prispôbiť dobu prelakovania.
- Odporúčaná hrúbka vrstvy v jednom aplikačnom kroku je 40 - 60 μm DFT. Pokiaľ nedôjde v jednom kroku k dostatočnému nasýteniu podkladu, postup sa opakuje.
- Bližšie aplikačné inštrukcie a odporúčania poskytnie výrobca.
- Kombinuje sa so základnou a vrchnou farbou PROHET radu PUR (1K), EPOXY alebo PUR (2K). Pri požiadavke na farebnú stálosť a pri UV expozícii sa ako vrchná vrstva volí výrobok PUR (vrátane tužidla na báze alifatického izokyanátu).