

## EPOLOR HB LT

Epoxydový rýchloschnúci základ

### OPIS VÝROBKU

- **EPOLOR HB LT** je dvojzložkový high-solids rýchloschnúci základný náter na báze modifikovanej epoxydovej živice a špeciálnych tužidiel
- Má dobré penetračné vlastnosti a malý podiel rozpúšťadiel, preto sa môže nanášať prakticky na všetky druhy podkladov
- Vytvrdzuje veľmi rýchlo a môže sa používať aj pri nízkych teplotách do 0 °C
- Náter sa vyznačuje výbornou mechanickou a chemickou odolnosťou
- Umožňuje aplikáciu krycieho náteru podľa systému "mokré na mokré"
- Použiteľný je v kombinácii s rozličnými druhmi krycích náterov
- Vhodný je ako ochrana vo veľmi agresívnom prostredí
- Môže sa používať aj ako jednonáterová ochrana, s výnimkou veľmi svetlých odtieňov (poradte sa s Heliosom)

### OBLASŤ POUŽITIA

Používa sa v systémoch ochrany nových a starých povrchov, na ochranu rozličných druhov oceľových konštrukcií a zariadení, u ktorých sa vyžaduje vysoká chemická a mechanická odolnosť. Veľmi vhodný aj v prípadoch, keď nie je možné pieskovanie. Na kvalitnú ochranu postačuje už manuálne alebo strojové čistenie do St2 podľa SIST EN ISO 12944-4.

Náter veľmi rýchlo schne a má nízky VOC<250 g/l, preto je veľmi vhodný na prácu v zatvorených prevádzkach.

### PRÍSLUŠENSTVO

Riedidlo: Epolor riedidlo 17  
Tužidlo - zložka B: Epolor HB LT komp. B

### INFORMÁCIE O VÝROBKU

<b>Typ</b>	Epoxy
<b>Dodávaná viskozita zložky A</b>	Tixotropný
<b>Pot life A+B pri 20°C</b>	2 hodiny
<b>Zmiešavací pomer A:B</b>	
Objemovo	3.4:1
Hmotnostne	5.5:1
<b>Hustota zložky A</b>	1,64 kg/l
<b>Hustota A+B v dodávanej forme</b>	1.53 kg/l
<b>Odtiene</b>	Podľa dohody so zákazníkom
<b>Vzhľad</b>	Matný
<b>Suchá látka A+B v dodávanej forme</b>	
Objemovo	75 %
Hmotnostne	86 %
<b>VOC pre A+B v dodávanej forme</b>	250 g/l
<b>Teplotná stálosť (suché teplo)</b>	
Krátkodobá	do 200 °C
Dlhodobá	do 150 °C

Hrúbka nanosenia a výdatnosť	Maximálna	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	200 µm	150 µm
Hrúbka mokrého filmu	270 µm	200 µm
Teoretická výdatnosť	3,8 m <sup>2</sup> /l	5 m <sup>2</sup> /l

Schnutie	0°C	10°C	20°C
Prašno suh	7 hodín	3 hodiny	2 hodiny
Suh na oprijem	24 hodín	4 hodiny	3 hodiny
Presušen	30 dní	7 dní	5 dní

Medzináterový interval pri 25°C	
Nátery na báze rozpúšťadiel	
Minimálny	1 hodina
Maximálny	7 dní

Poznámky: Časy sušenia sú uvedené vzhľadom na odporúčanú hrúbku náteru a zodpovedajúcu ventiláciu.

## PRÍPRAVA POVRCHU

Všetky povrchy musia byť čisté, suché a odmastené. Odporúčame, aby sa povrchy spracovali a zhodnotili v súlade so štandardom ISO 8504

Oceľový povrch:

Nejlepšie výsledky dosiahneme pieskovaním do Sa 2 ½ podľa SIST EN ISO 12944-4. Veľmi dobrú ochranu zabezpečuje aj manuálna alebo strojová príprava povrchu po stupeň St2. V prípade starých náterov skontrolujeme ich príľnavosť na podklad a jemne ich obrúsime.

Povrchy chránené továrenskou ochranou.

Továrenský náter musí byť čistý, suchý a nepoškodený.

## PRACOVNÉ PODMIENKY

Minimálna teplota okolia pri aplikácii: 0°C

Relatívna vlhkosť vzduchu od 20% do 85%

Teplota povrchu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.

## NÁVOD NA NANÁŠANIE

Pred použitím treba náter dobre vymiešať.



### AIRLESS STRIEKANIE

Riedenie: DO 5 % objemovo  
Priemer trysky: 0,53 - 0,79 mm  
Výstupný tlak: 12 - 15 MPa



### VZDUCHOVÉ STRIEKANIE

Riedenie: DO 25 % objemovo  
Priemer trysky: 2 mm  
Výstupný tlak: 0,5 MPa



### ŠTETEC/VALČEK

Riedenie: do 5 % objemovo

Pri nanášaní štetcom alebo valčekom je v porovnaní so striekaním na dosiahnutie predpísaných hrúbok suchého filmu potrebných viac nanesení.

Percento pridaného riedidla je závislé od teploty farby. Uvedený údaj sa vzťahuje teplotu farby 20°C.

## NÁTEROVÉ SYSTÉMY

Náterové systémy vyberieme podľa druhu klimatických vplyvom, v súlade s odporúčaniami štandardu EN ISO 12944.

Odporúčané medzivrstvové a krycie nátery:

EPOLOR MIOX HB B  
EPOLOR EMAIL  
BUKOLIT EMAIL AB  
BUKOLIT EMAIL HB B  
KORVIN VA KRYCIA FARBA

Ohľadne použitia iných medzivrstvových a krycích náterov sa poraďte v HELIOS-e.

## SKLADOVANIE

24 mesiacov pri teplote do +35°C.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pozrite si Bezpečnostný list a etiketu výrobku.

## POZNÁMKY

Pre každú šaržu farby vydávame zodpovedajúci výkaz o kvalite.

Technické informácie sú výsledkom vedomostí, ktoré sa zakladajú na laboratórnej práci a praktických skúsenostiach. V prípade použitia náteru mimo našej kontroly nemôžeme prevziať zodpovednosť a zaručujeme iba kvalitu náteru ako takého. Vyhradzujeme si právo na zmenu údajov bez predchádzajúceho oznámenia.

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001.