

EPOTEX HB

TECHNICKÝ LIST 4/19

VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Typ nátěru :

EPOTEX HB je dvousložkový epoxidový nátěr modifikovaný chemicky odolnou uhlovodíkovou pryskyřicí. Odpovídá Švédskému standardu SIS 18 52 05 a SSG 1005 pro dvousložkové nátěrové hmoty.

Typické použití:

EPOTEX HB je doporučený pro použití jako mezivrstva a vrchní nátěr na zink-epoxidových základech nebo jiných dvousložkových epoxidových základních nátěrech v prostředí s korozní agresivitou C2 – C5. Je vhodný i pro podmínky ponoru ve vodě za předpokladu, že je podklad otryskán na Sa 2½. V korozním prostředí C1 – C3 jej lze použít jako jednovrstvý nátěr bez použití základního nátěru.

Chemická odolnost:

Při použití v doporučeném nátěrovém systému a správné aplikaci odolává postřiku a potřísnění vodou, olejem a slabými procesními chemikáliemi. Odolává trvalému ponoru ve vodě.

Klimatická odolnost:

Epoxidové barvy mají při expozici v exteriéru přirozenou tendenci ke křídovatění a změně odstínu.

Barevný odstín:

RAL, NCS, KY, odstíny SSG s omezeními.

Objekty natřené stejným odstínem, ale rozdílným typem barvy, mohou vykazovat rozdíly ve vzhledu a odstínu dílky rozlišným vlastnostem jednotlivých materiálů, stupni lesku a aplikační metodě.

Vzhled povrchu:

Polomatný

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah sušiny:	65 % (obj.)
Celková sušina:	1070 g/l
VOC: (těkavé organické látky)	310 g/L

Tužící poměr:

Báze:	4 objemové díly
Tvrdidlo	1 objemový díl

Zpracovatelnost (23 °C):

Standadní Comp. B	cca 5 h po smísení složek
S- Comp. B	cca 3 h po smísení složek

Balení:

	Objem (l)	Velikost balení (l)
Složka A	16	20
Standadní Comp. B	4	4
S- Comp. B	4	4

Čas schnutí:

Pro DFT 80 µm:	Std. Comp. B		S- Comp. B	
	+ 10 °C	+23 °C	+ 10 °C	+23 °C
Proti prachu	2 h	1 h	1 h	30 min
Na dotyk	10 h	4 h	6 h	2,5 h
Pro přetírání				
-tentýž druh barvy	10 h	4 h	7 h	3 h
-polyuretany	16 h	5 h	12 h	4 h
-pro ponor	24 h	16 h	24 h	16 h
Plně vytvrzený	12 d	7 d	12 d	7 d

Časy schnutí jsou typické pro danou sílu vrstvy a teplotu.

Teoretická vydatnost a doporučená tloušťka vrstvy:

DFT	WFT	Teoretická vydatnost
80 µm	125 µm	8,0 m ² /l
100 µm	155 µm	6,5 m ² /l
120 µm	185 µm	5,4 m ² /l

Praktická spotřeba:

V závislosti na povětrnostních podmínkách, charakteru konstrukce, drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

Ředidlo

OH 17, OH 31 (pomalé)

Čistící prostředek

OH 17

POKYNY PRO APLIKACI

Příprava podkladu

Všechny nečistoty snižující adhezi nátěru musí být odstraněny. Soli a jiné nečistoty rozpustné ve vodě odstraňte mytím kartáčem, vysokotlakým zařízením, parou nebo pomocí alkalických čistících prostředků. Mastnoty a oleje odstraňte alkalickými, emulsními nebo rozpouštědlovými čistícími prostředky (ISO 8504-3, ISO 12944-4). Po tomto čištění musí být povrch důkladně opláchnut čistou vodou. U starých, již natřených povrchů, u kterých byl překročen maximální interval přetíratelnosti, je doporučeno dodatečné zdrsnění vhodnou metodou. Místo a čas přípravy podkladu musí být správně zvoleno, aby se předešlo znečištění a zvlhnutí podkladu před zahájením aplikace.

Ocelové povrchy

Prach, olej, mastnoty a jiné cizí částice, které mohou ovlivnit přilnavost musí být vhodným způsobem odstraněny (SFS EN ISO 12944-4). V případě aplikace přímo na ocelový podklad je doporučena čistota stupně Sa 2^{1/2}.

Základní nátěr

EPOCOAT 21 HB, EPOCOAT 21 Primer, EPOTEX HB, NORECOAT FD PRIMER, NORMAZINC SE, PENGUARD EXPRESS, NORECOAT HS

Vrchní nátěr

EPOTEX HB, EPOCOAT 210, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 90 HS, NORMADUR HB

Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhraujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění.

Pro další informace prosím kontaktujte našeho zástupce. Produkt je určen pouze pro profesionální použití.

Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce.

Zastoupení v České republice:

ATRYX, s.r.o.

Areál D8 – Park Logistik a.s., Hala B79

Zagarolská 163

277 51 Nelahozeves

Tel.: +420 724 936 023

www.atryx.cz

atryx@atryx.cz

Podmínky pro aplikaci

Povrch musí být suchý a čistý. V průběhu aplikace a schnutí musí být teplota nátěrové hmoty nejméně +10 °C, teplota podkladu a vzduchu nad +5 °C (pro ponor +10 °C) a relativní vlhkost do 80 %. Teplota povrchu musí být min. 3 °C nad teplotou rosného bodu. Přítomnost výfukových plynů v průběhu zasychání může způsobit žloutnutí nátěru.

Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkácí zařízení nebo štětec. Před smísením obě složky promíchejte, po smíchání složek směs důkladně promíchejte. Mísící poměr je 4:1 (pryskyřice : tvrdidlo) objemově. V případě potřeby lze ředit 0 – 10 % ředidla (OH 17). Velikost trysky pro vysokotlaké stříkání je 0,013" – 0,018". Úhel trysky volte v závislosti na charakteru natíraného objektu. Pro zajištění co nejlepších vlastností je doporučeno uchovávat nátěrovou hmotu před aplikací při pokojové teplotě.

Skladování a skladovatelnost

Produkt musí být skladován v původním, těsně uzavřeném obalu při teplotách od 5 °C od 30 °C. Obaly musí být přechovávány v suchém, dobře větraném prostoru s vyloučením zdrojů tepla a ohně. V neotevřeném obalu, při dodržení uvedených skladovacích podmínek lze složku A skladovat až **3 roky**, složku B **3 roky** od data výroby.

Datum výroby je uvedeno na etiketě výrobku jako datum výrobní šarže.

Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě výrobku. Aplikujte v dobře větraných prostorách. Při aplikaci nevdechujte ani neinhaliujte výpary. Používejte vhodné respirátory. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Zasaženou pokožku opláchněte ředidlem a umyjte mýdlem a vodou. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.