

CHEMOTEX Děčín a.s.

Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63
407 11 Děčín
Czech Republic

Tel: +420-412-547 461

Fax: +420-412-547 200

E-mail: chemotex@chemotex.cz

www.chemotex.cz

EBOLIT 102

TECHNICKÝ LIST

TL 137/2001

Datum vydání: 8.4.2003

Datum revize: 12.4.2013

Charakteristika výrobku

Roztok středněmolekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel.

Použití

EBOLIT 102 (složka A) se používá k přípravě epoxidových laků a epoxidových nátěrových hmot vhodných pro použití v interiérech. Je určen pro aplikaci na dřevo, na výrobky a hmoty na bázi dřeva, beton, zdivo, sádkartonové desky a kovy.

Jako tvrdící složka se používá **TVRDIDLO T 156 (složka B)**

Vlastnosti výrobku

Světle žlutá středně viskózní kapalina charakteristického zápachu, ředitelná acetonem, xylenem, isobutanolem.

Obsah organických rozpouštědel

charakteristika	jednotka	hodnota
hustota produktu	g.cm ⁻³	1,030
obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem	kg/kg produktu	0,35
obsah celkového organického uhlíku	kg/kg produktu	0,296
obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %	% objemové	58,80

EBOLIT 102 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Obsah netěkavých látek v %	60 ± 2,5	PN-ZM 137/2001
Epoxidový ekvivalent v sušině v g.mol ⁻¹	445 až 525	ČSN EN ISO 3001
Epoxidový index v mol/1000 g	1,90 až 2,24	ČSN EN ISO 3001
Konzistence 23 °C v s, pohárek 4 mm	80 až 150	ČSN EN ISO 2431
Barva v mg J ₂ /100 cm ³	max. 3	ČSN 67 3011

Vlastnosti kompozice EBOLIT 102 (složka A) : TVRDIDLO T 156 (složka B)

Poměr mísení 100 : 50

Životnost kompozice	max. 12 hodin
---------------------	---------------

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Relativní vlhkost vzduchu	60 až 70 %
Stadium zasychání S 1	max. 3 hodiny
Stadium zasychání S 5	max. 24 hodin
Nátěr vytvrzen při laboratorní teplotě	
Tvrdość kyvadlem po 3 dnech	min. 40 %

Příprava podkladu

Před použitím **EBOLITU 102** je nutno povrch upravit. Musí být zbaven mechanických nečistot, odmaštěn, popř. zbroušen. Jako předúpravu především betonového podkladu lze také použít penetrační membránu. Doporučujeme použití penetrační kompozice EBOLITU 101.

Zpracování výrobku

EBOLIT 102 se používá jako nátěrová hmota ve výše uvedených aplikacích.

K přípravě laku se používá složka A a složka B v poměru 100 dílů složky A ku 50 dílům složky B.

Složky se před použitím musí dokonale promíchat. Směs lze upravit na požadovanou konzistenci dle způsobu nanášení směsí rozpouštědel xylen-butanol, příp. isobutanol (4:1) nebo ředidlem S 6003.

Spotřeba EBOLITU 102

Spotřeba kompozice **EBOLITU 102** na 1 m² při jednom nátěru je 80 g.m⁻².

Podle nasákavosti materiálu doporučujeme provádět 2 až 3 nátěry.

Balení, skladování

EBOLIT 102 se plní do kovových sudů o objemu 200 litrů nebo v jiných, předem dohodnutých obalech.

Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy.

Doporučená teplota skladování je +5 až +30 °C. Nesmí se skladovat na slunci ani v blízkosti zdrojů tepla.

Skladování při teplotách nižších než 0 °C nemá negativní vliv na aplikační vlastnosti výrobku.

Doprava

EBOLIT 102 se dopravuje v souladu s předpisy ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.