

CHEMOTEX Děčín a.s.

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

Tel: +420-412-709 222**Fax: +420-412-547 200****E-mail: chemotex@chemotex.cz****www.chemotex.cz****EBOLIT E30****TECHNICKÝ LIST**
TL 591/2010

Datum vydání: 05.11.2010

Datum revize: -

Charakteristika výrobku

EBOLIT E30 je epoxidový pokládací a spárovací tmel, vhodný k přípravě chemicky odolných vyzdívek a podlah vystavených zejména působení alkálií.

Použití

EBOLIT E 30 se zpracovává ve směsi s Tvrdidlem P 11, T 410 nebo pro nízké teploty s Tvrdidlem MK na tixotropní lepicí a spárovací tmel.

Vlastnosti výrobku

Tixotropní pasta šedé barvy.

Vlastnosti vytvrzené ho tmelu s TVRDIDLEM P 11 - vytvrzováno 14 dní při teplotě 25 °C

Mez pevnosti v tlaku v MPa	min. 60,0
Prídržnou k betonu v MPa	min. 1,5

EBOLIT E30 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
Epoxidový ekvivalent v g.mol ⁻¹	667 až 740	ČSN EN ISO 3001
Epoxidový ekvivalent v mol/1000 g	1,25 až 1,50	ČSN EN ISO 3001
Vytvrzení tmelu při 20 °C v hodinách	3 až 24	ČSN EN ISO 3001

Zpracování výrobku

EBOLIT E 30 se pro aplikaci vytvrzuje následujícími tvrdidly na 100 hm. dílů **EBOLITU E 30**

TVRDIDLO P11	3 hm. díly (min. 15 °C)
TVRDIDLO T 410	5 hm. dílů (min. 15 °C)
TVRDIDLO MK	9 hm. dílů

Doporučujeme namíchat vždy jen takové množství tmelu, aby jej bylo možno zpracovat do 30 minut. Mísení tmelu je výhodné provádět v polyetylenových nádobách, které se snadno čistí od zbytků tmelu.

Podmínky k aplikacím tmelu Ebolit E 30 pro chemickou vyzdítku:

a) Betonové nebo cihlové podklady s cementovou omítkou pro prováděné chemické vyzdívky musí být zcela suché, dobře izolované proti vodě a vnější vlhkosti, obvykle kvalitní asfaltovou izolací. Je to důležité zejména v případech výskytu agresivních vod. Podklady musí být dostatečně staticky dimenzovány pro dané

zatížení.

- b) Betonové nebo cihlové podklady s cementovou omítkou doporučujeme před provedením chemické vyzdívky opatřit nepropustnou chemicky odolnou membránou, obvykle v podobě asfaltové izolace, příp. fólií z PVC, kaučuku, opanolu nebo polyetylenu. Důvodem tohoto opatření je zamezit napadení a zničení podkladu např. beton, korozivním médiem (kyselinami) při eventuálním mechanickém porušení těsnosti provedené chemické vyzdívky v tmelených spárách.
- c) Spáry vyzdívek musí být před tmelením zcela suché, prosté prachu a mastnoty. Během spárování a tvrzení tmelu musí být prováděné dílo chráněno před vlivem páry nebo vody. Šířku spár volíme obvykle v rozsahu 6 až 10 mm. Hotové spáry se po 24 hodinách (20 °C) přetírají čerstvě namíchaným tmelem. Zlepší se tak po vytvrdnutí podstatně jak vodotěsnost, tak otěruvzdornost tmelu ve spárách.
- d) Pro mísení tmelu je nutno použít čisté a suché nádoby a nářadí. Zcela nežádoucí je znečištění cementem, vápnem nebo jinými látkami alkalické povahy.
- e) Provedené chemické vyzdívky nesmějí být vystaveny korozivním vlivům dříve, dokud nejsou tmely ve spárách dokonale vytvrzeny.

Chemická odolnost vytvrzeného tmelu Ebolit E30

Vytvrzený tmel **Ebolit E 30** dobře odolává minerálním olejům a nepolárním rozpouštědlům, koncentrovaným hydroxidům (sodnému i draselnému), zředěným minerálním kyselinám. Neodolává zejména ketonům, kyselině mravenčí a octové.

Balení, skladování

EBOLIT E30 se dodává v kovových sudech 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 E30 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 obchodní list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.