



# Bostik 5302 EP

2-zl. epoxidovová náterová hmota na báze epoxidovej živice

**Oblasť použitia:** 2-zl. náterová hmota pre vysoko kvalitné povlakovanie povrchov, najmä na betón a kovy. **BOSTIK 5302 EP** sa aplikuje v dĺžkach 100 – 500 µm, pričom nie je určený pre aplikáciu liatím, ako samorozlievajúci podlahový povlak. **Preskúšané podľa DIN EN 858-1:1993** (Odlučovače ľahkých kvapalín).

**BOSTIK 5302 EP** je na epoxidovej báze, bez obsahu rozpúšťadiel. Vyniká veľmi dobrou odolnosťou voči chemikáliám. Po zmiešaní zložiek ponúka dobu spracovateľnosti cca 50-60 minút (pri izbovej teplote). Povrch je zaschnutý 5-6 hodín po aplikácii a vytvrdený po 6-8 hodinách. Konečné mechanické vlastnosti sú dosiahnuté po cca 3 dňoch.

**Zvláštne vlastnosti:**

- bez organických rozpúšťadiel
- dlhá doba spracovateľnosti
- ľahké spracovanie
- takmer bez zápachu
- veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám
- preskúšané podľa DIN EN 858-1:1993

## Technické údaje:

Báza:	<b>Zložka A</b> epoxidová živica, bez obsahu rozpúšťadiel	<b>Zložka B</b> modifikované aminy
<b>Miešací pomer:</b>	100 hmotn. dielov	10 hmotn. dielov
<b>Farba:</b>	platinovo šedá	svetlohnedá
<b>Objemová hmotnosť:</b>	cca 2,2 g/cm <sup>3</sup>	cca 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozita:</b>	cca 8000 mPas	cca 100 mPas
<b>Viskozita po zmiešaní:</b>	4000-6000 mPas	
<b>Objemová hmotnosť po zmiešaní:</b>	cca 2,1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Teplota podkladu:</b>	optimum medzi +12°C až +35°C	
<b>Doba spracovateľnosti po zmiešaní:</b>	cca 50-60 minút pri +23 °C	
<b>Doba tvrdnutia:</b>	cca 6-8 hodín pri +23 °C	
<b>Buchholzova vrypová skúška (pri +23 °C):</b>	cca 100-200 (pri hrúbke 200 µm)	
<b>Rozpúšťadlá, príp. čistiace prostriedky:</b>	pre nezaschnutý materiál <b>SOLVENT 250</b> , vytvrdený náter je len možné odstrániť mechanicky	
<b>Skladovanie:</b>	12 mesiacov v originálnych a pevne uzavretých obaloch. Skladovať pri teplote +5 °C až +35 °C. Dátum výroby je uvedený na obale číselným kódom. Prvá	



číslica udáva rok, druhé dvojčíslenie týždeň výroby.

**Príprava podkladu:** Podklad musí byť trvale suchý, čistý (bez špiny, mastnoty, tukov, voskov a ďalších činiteľov spôsobujúcich oddeľovanie), bez trhlín, pevný v ťahu i tlaku a nemal by byť príliš hladký alebo drsný. Ako adhézný mostík na cementové podklady možné použiť **BOSTIK 5301 EP**. Pred aplikáciou, v jej priebehu a po nalakovaní plochy je nutné merať teplotu podkladu a relatívnu vzdušnú vlhkosť a za zistených hodnôt kontrolovať hodnotu rosného bodu. Teplota priestoru a podkladu musí vždy byť minimálne o 3°C vyššia než je hodnota rosného bodu. Pri lakovaní zaistíte v riešenom priestore stále klimatické podmienky, inak hrozí riziko tvorby bublín. Lakovanú plochu je nutné chrániť pred prievanom a priamym slnečným svetlom.

**Spracovanie:** Zložky A a B sa zmiešajú v hmotnostnom pomere 100 : 10. Zložky sa premiešajú vrtáčkou s miešadlom, pokiaľ sa nedosiahne homogénna konzistencia. Hmota je pri izbovej teplote, spracovateľná po zmiešaní cca 50-60 minút. Táto doba je závislá na teplote okolitého prostredia. Vyššie teploty ju skracujú a nižšie naopak predlžujú. Nespracované balenie výrobku, je nutné plechovku so zložkou A pred odobratím časti materiálu premiešať. Zložka B sa následne musí pridať v presnom miešacom pomere!

**BOSTIK 5302 EP** je možné nanášať štetcom, valčekom alebo airless striekacím zariadením. Najvhodnejšia aplikácia je pomocou lakovacieho alebo penového valčeka. Pri očakávanom vysokom zaťažovaní sú potrebné 2-3 nátery. V jednej pracovnej operácii je možné aplikovať hrúbku náteru 100-200 µm, čomu odpovedá spotreba cca 200-400 g/m<sup>2</sup>. Optimálna teplota pri spracovávaní činí +15 °C až +30 °C. Pri nižších teplotách (+5 °C až +15 °C) je možné upraviť viskozitu nariedením max. 3% prípravkom **BOSTIK SOLVENT 250**, pričom môže dôjsť k zhoršeniu príľnavosti náteru na podklad. Pri teplote pod +5 °C sa náter **BOSTIK 5302 EP** nesmie spracovávať.

**BOSTIK 5302 EP** je pri izbovej teplote cca 5-6 hodín po aplikácii nelepivý a po ďalších cca 2 hodinách vyzretý. Pri aplikácii výrobku vo viacerých vrstvách je po tejto dobe možné nanášať ďalší náter. Medzi nanášaním jednotlivých vrstiev nesmie byť ďalšia prestávka než max. cca 3 dni, inak musí byť predchádzajúci náter zdrsnený prebrúsením. Uvedené časy sú závislé na teplote okolitého prostredia.

#### ODOLNOSŤ BOSTIK 5302 EP PROTI CHEMIKÁLIÁM:

##### Odolné proti:

Vode  
Alkáliám  
vodnému roztoku soli  
morskej vode

splaškovej vode\*)

fekáliám\*)  
roztokom cukru  
minerálnym olejom  
motorovému benzínu  
nafte a topnému oleju  
tukom a olejom  
alifatickým rozpúšťadlám  
diglykol

**Dodávané balenia:** plechovka zl. A - 5,25 kg  
plechovka zl. B - 750 ml

##### Čiastočne odolné proti:

aromatickým rozpúšťadlám  
alkoholu\*\*)   
ketónom\*\*)   
chloridu uhličitému



esterom\*\*)

koncentrovanej kyseliny soľnej  
riedeným organickým kyselinám\*\*)   
riedeným minerálnym kyselinám


##### Žiadna odolnosť proti:

trichlormetanu  
metanolu  
dichlormethanu  
koncentrovanej dusíkovej  
kyseliny  
koncentrovaným organickým  
kyselinám



<b>5302 TEIL A PLAT.G.5. 25 KG</b> Živica - komponent pre 2K Epoxy - nanášacie hmoty	
	
Xi dráždivý	N nebezpečný pre životné prostredie
R36/38 Dráždi oči a pokožku R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia	
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S37 Noste vhodné rukavice S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku) S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov	
Obsahuje: Epoxid-živicové deriváty, Molek. hmotnosť <= 700  Obsahuje epoxidové zložky. Riadte sa pokynmi výrobcu.	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovozca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovska cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32 Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel: +421 32 65 238 98, 0949 389 599	



<b>5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G</b> Tvrdiaca prísada pre 2K-epoxid-živicový systém	
	
C žieravý	
R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia	
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
Obsahuje: 3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyklohexylamín 2,2'-iminodi(etylamin)	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovožca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovska cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel: +421 48 412 35 32 Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel: +421 32 65 238 98, 0949 389 599	