

Bona Adhesives**R 410**

Dvousložková epoxidová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel a vody.

OBLASTI POUŽITÍ

Je určena k penetračním nátěrům, zpevnění a utěsnění různých podkladů pod nášlapnou vrstvu. Slouží k vytvoření bariéry proti kapilárně vztlínající nebo zbytkové vlhkosti do max. 5 % CM na cementových a betonových podkladech pod nášlapnou vrstvou i jako základová vrstva před aplikací lepidla Bona Adhesives R770 2K - PUR a nivelačních stěrkovacích hmot Bona Adhesives. Po naředění lihovým ředidlem též k vysoce účinnému zpevnění podkladů.

Důležité vlastnosti:

- Izolace proti vlhkosti do 5 % CM
- Upevnění podkladů pod nášlapnou vrstvou
- Bez organických rozpouštědel
- Velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- Možnost nanášení válečkem, štětcem, pryžovou stěrkou

**TECHNICKÁ DATA**

Spotřeba: základní nátěr, penetrace bariéra proti vlhkosti	150 - 250 g/m ² 500 g/m ²
Doba vytvrzení:	ca 24 hod. v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu
GIS kód:	RE1
Čistící prostředek:	etylalkohol, aceton. Po vytvrzení může být R410 odstraněna pouze mechanicky!
Trvanlivost a podmínky skladování:	12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu. Uchovávejte mimo dosah dětí! V létě skladujte v chladu.
Kód odpadu:	08 04 12
Osvědčení o zpětném odběru a využití odpadu z obalů:	Společnost EKO-KOM, Osvědčení č. EK-F-050 20 134.
Forma balení:	5 kg – dvojbal – 75 kg balení na paletě UN: 3082 (složka A); 2735 (složka B)

ZPRACOVÁNÍ**Podklady a jejich příprava:**

Podklad musí vyhovovat požadavkům DIN 18 356 (HN - ČSN 74 4505)

Vhodné podklady (případně i s podlahovým vytápěním) jsou např.:

- beton
- cementový potěr
- anhydritové (tekuté) potěry
- potěry z litého asfaltu
- dřevěné podklady
- dřevotřískové desky V100
- magnezitové potěry

Základovací nátěr:

Pokud použijeme R410 nemusí to znamenat, že takto ošetřené podklady budou připraveny k okamžitému lepení. Obzvláště je nutno v jednotlivých případech ověřit působení zpevnění.

Pro zpracování penetračního nátěru musí být splněny tyto klimatické podmínky:

- teplota vzduchu: min. 18 °C (optimální = 20–25 °C)
- teplota podlahy: min. 15 °C (při podlahovém vytápění ne nad 20 °C)
- relativní vlhkost vzduchu (RH): max. 70 %
- odmaštění acetonem + zdrsňení podkladu v případě aplikace na staré podklady;
- zkouška přilnavosti.

R410 musí být před použitím temperována tzn., že teplota pryskyřice se přizpůsobí teplotě v místnosti, za tepla reaguje pryskyřice s tužidlem rychleji než v chladu. Pryskyřice a tužidlo jsou v originálním poměru (t.j. cca 2:1 hm.d.).

Složka A - pryskyřice (v kbelíku)

Složka B - tužidlo (ve víku kbelíku)

Víko je nutno několikrát propíchnout ostrým předmětem tak, aby tužidlo beze zbytku vyteklo do pryskyřice. Obě složky nato důkladně promícháme a během doby zpracovatelnosti (cca. 20 min) aplikujeme na podklad.

Pracovní nástroje: váleček mohair, štětec, pryžová stěrka

Jako základní nátěr se R410 nanáší v jedné vrstvě a ještě za mokra zasypává křemičitým pískem (0,3 ÷ 0,8 mm). Pokud se bude během 1–2 dnů aplikovat lepidlo R770 2K – PUR a podklad je rovný, lze od pískování upustit.

Pro penetrační nátěr, působící do hloubky (ca. 1 ÷ 2 mm) přidat 20 % lihového ředidla, důkladně promíchat a aplikovat na podklad. Případný druhý nátěr se provádí nezřetěnou pryskyřicí s následným zaprášením čerstvého nátěru křemičitým pískem. Doba zpracování při přidání lihového ředidla je ca. 40 min.

Při aplikaci bariéry proti kapilárně vztlínající vlhkosti nebo zbytkové vlhkosti v podkladech je nutný dvojitý nános do kříže. Po prvním nánosu je nutno počkat, až základní nátěr zatuhne (12–24 hod.) Čerstvě nanesená druhá vrstva se posype křemičitým pískem. K pískování použít ca 2 kg/m² suchého křemičitého písku o zrnitosti 0,3 ÷ 0,8 mm. Přebytečný a volný písek po vytvrzení nátěru odstranit (vykartáčování ocelovým kartáčem, vymetením a odsátím pomocí výkonného vysavače).

Po těchto operacích se zpravidla aplikuje samonivelační stěrková hmota H600, na kterou se pak pokládají podlahové krytiny.

Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Složka A: formulovaná epoxidová pryskyřice

Složka B: modifikovaný cykloalifatický polyamin

Nebezpečné látky:

Složka A- Komponenty	CAS	Symboly nebezpečnosti	R-věty	Obsah %
Reakční produkt bicfenol A epychlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700	25068-38-6	Xi, N	R36/38-R43-R51/53	50-70 %
C12-C14 alifatický glycidyléter	68609-97-2	Xi, N	R36/38-R43-R51/53	10-20 %
Složka B- Komponenty				
Benzylalkohol	100-51-6	Xn	R20/22	30-50 %
Izoforondiamin	2855-13-2	C	R 21/22 - R 43	15-30 %
m-xylylendiamin	1477-55-0	C		5-15 %

Specifická rizikovost - R-věty:

Složka A:

- R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
- R 51 Toxický pro vodní organismy.
- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Složka B:

- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování styku s kůží a požití.
- R 34 Způsobuje poleptání.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Pokyny pro bezpečné nakládání - S-věty:

Složka A:

- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26/28 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte místo velkým množstvím vody.
- S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Složka B:

- S 26/28 Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 37/38/39 Používejte vhodné ochranné rukavice. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Informace o zneškodňování:

Způsoby zneškodňování látky/přípravku/kontaminovaného obalu:

Nespotřebované materiály nebo obaly (plastové nebo plechové obaly), zneškodněte v souladu se zákonem o odpadech 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad v místech určených pro sběr nebezpečných odpadů.

Podrobnější informace o výrobku naleznete v našem bezpečnostním listu.

Výrobce: Bona GmbH, Jahnstrasse 12, D - 665 49 Limburg/Lahn, Germany,
Tel.: 0049-64 31-40 08-0, Fax: 0049-64 31-40 08-2, email: bona@bona.com

Distributor: Bona CR, spol.s r.o., Sokolovská 100/94, CZ- 186 00 Praha 8, Infolinka: 800 100 103
Telefon CZ: 00420/ 236 080 211, telefon SK: 00421/ 265 457 161