

BonaAdhesives 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 BonaBond R 770 2K - PUR a nivelačních stěrkových hmot BonaAdhesives. Po naředění lihovým ředidlem též k vysoce účinnému zpevnění podkladů.

Důležité vlastnosti:

- izolace proti vlhkosti do 5 % CM
- zpevnění podkladů pod nášlapnou vrstvou
- bez organických rozpouštědel
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- možnost nanášení válečkem, štětcem mohair, pryžovou stěrkou

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 V 100
- magnezitové potěry

Základovací nátěr:

Pokud použijeme BonaAdhesives R 410 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.

BonaBond R 410 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 BonaBond R 410 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 BonaBond R 770 2K - PUR, 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 nezředěnou 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 BonaBond H 600, na kterou se pak pokládají podlahové krytiny.

TECHNICKÁ DATA

Spotřeba: základní nátěr, penetrace 150 - 250 g/m²
bariéra proti vlhkosti 500 g/m²

Doba vytvrzení: ca 24 hod. v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu

GIS kód: RE1

Čistící prostředek: etylalkohol, aceton. Po vytvrzení může být R 410 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.

Forma balení: 5 kg – dvojobal – 75 kg balení na paletě

UN: 3082 (složka A); 2735 (složka B)

BonaBond R 410 je certifikován AO č. 224 pod. č. 000190 V/AO.

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	Symbole 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 pokožku.

R 43 možná senzibilizace v důsledku styku s pokožkou.

R 51 látka je jedovatá pro vodní organismy.

R 53 ve vodních tocích může způsobit dlouhodobé škodlivé účinky.

Složka B:

R 20/21/22 látka je zdraví škodlivá při nadýchání, požití a kontaktu s pokožkou.

R 34 látka způsobuje poleptání.

R 43 možná senzibilizace v důsledku styku s pokožkou.

Pokyny pro bezpečné nakládání - S-věty:

Složka A:

S 24 vyvarujte se kontaktu s pokožkou.

S 26 při styku s očima oko důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 při styku s pokožkou okamžitě omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla.

S 37/39 při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/ochranu obličeje.

S 61 vyvarujte se úniku výrobku do životního prostředí. Před použitím si zajistěte zvláštní pokyny/konzultujte Bezpečnostní list.

Složka B:

S 26 při styku s očima oko důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 37/38/39 při práci používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a brýle/ochranu obličeje.

S 45 při nehodě nebo nevolnosti okamžitě přivolejte lékaře (pokud je to možné, ukažte mu tuto nálepku).

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.

Katalogové číslo nebezpečného odpadu	Název odpadu
080409	Odpadní lepidla a těsnící materiály s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Nakládání s obaly:

Zpětný odběr a využití odpadu z obalů: Společnost EKO-KOM, Osvědčení č. EK-F-050 20 134.

Certifikován AO 224 č. 02 0935V/AO a STO-AO 224 - 876/2002 ze dne 28.8.2002

Podrobnější informace o výrobku naleznete v našem Bezpečnostním listu.

Výrobce:

Bona GmbH, Jahnstrasse 12, 665 49 Limburg/Lahn, Germany

Dovozce:

Bona CR spol. s r.o. Ohradní 65, 145 00 Praha 4, tel.: 800 100 103