

# MBRACE®

## Laminačná epoxidová živica na výstužné rohože systému MBrace® - spevňovanie konštrukcií

### Popis produktu

MBrace® - laminačná živica je dvojzložková, bezrozpúšťadlová epoxidová živica. Vyznačuje sa dobrou penetračnou schopnosťou, výbornou príľnavosťou ku všetkým bežným podkladom v stavebnej praxi a dobrou znášanlivosťou s laminačnými rohožami (na báze uhlíka alebo skla). MBrace® - laminačná živica je totožná so živickou systémom Polykit A4/B4.

### Oblasti použitia

MBrace® - laminačná živica je súčasťou systému MBrace® - spevňovanie konštrukcií.

MBrace® - laminačná živica sa používa na nalepenie/ lamináciu výstužných rohoží.

### Výhody

- bezrozpúšťadlový produkt
- vysoká lepivosť, výborná príľnavosť
- krátka doba vytvrdzovania

### Upozornenie

Z optických, resp. estetických dôvodov je niekedy vyžadované prekrytie laminačnej rohože následnou vrstvou (náter, stierka). V týchto prípadoch je nutné, aby sa ešte nevytvrdnutá laminačná živica zasypala (i na zvislých stenách) vysušeným kremičitým pieskom frakcie 0,3-0,8 mm.

(Živica A4/Vytvrdzovadlo B4)

### Spotreba

Stačí asi 1 kg/m<sup>2</sup> .

### Čistenie

Ešte nevytvrdnutý materiál je možné očistiť čistiacim prostriedkom MBrace® - čistič, vytvrdený materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

### Farba

Transparentná

### Balenie

Zložka A4 - 5,4 kg  
Zložka B4 - 3,0 kg  
Zložka A4thix - 5,7 kg

### Bezpečnostné opatrenia

Presné informácie je možné čerpať z technického listu (DIN-Sicherheitsdatenblatt). Údaje uvedené na etikete na obale ohľadom možného nebezpečenstva a zásad prvej pomoci je nutné dôkladne vopred preštudovať. Doposiaľ nevytvrdnutý materiál môže vyvolať podráždenie pokožky, je preto nutné používať gumové rukavice a ochranné okuliare. Pri styku s pokožkou sa musí materiál odstrániť papierovou vreckovkou a zasiahnuté miesto sa musí okamžite umyť čistou vodou a mydlom či mycou pastou. Materiál je nutné chrániť pred deťmi. Pri likvidácii prázdnych obalov je nutné postupovať podľa platných miestnych predpisov.

Vo vytvrdnutom stave (po 7 dňoch pri 20°C)	Charakteristická hodnota	Norma
Adhézna pevnosť, N/mm <sup>2</sup>	> 1,5 (Betón porušený)	DIN ISO 4624
Pevnosť v tlaku, N/mm <sup>2</sup>	85	DIN 1164
Pevnosť v ťahu pri ohybe, N/mm <sup>2</sup>	35	DIN 1048
Modul pružnosti, N/mm <sup>2</sup>	9.000	DIN 1048
Koef. lineárnej teplotnej rozťažnosti, K <sup>-1</sup>	0,000 08	DIN 53752
Doba spracovateľnosti pri 20°C, (min.)	40	

## Príprava podkladu

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov a iných nečistôt. Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,0 N/mm<sup>2</sup>, čo je jedno z hlavných kritérií pre úspešné zosilnenie konštrukcie.

Ak je podklad i po úprave savý, je nutné ho spevniť epoxidovou impregnáciou MBrace® - penetrácia. Hrany a rohy musia byť zaoblené (minimálny polomer 10 mm).

## Upozornenie

Na zosilnenie konštrukcie systémom MBrace® je nutné, aby sa ťahové sily z lamiel alebo rohoží preniesli cez MBrace® - lepidlo, resp. MBrace® - laminačnú živicu do podkladu. Z tohoto dôvodu je nevyhnutná kvalitná mechanická príprava podkladu (brúsenie, frézovanie, pikovanie, pieskovanie a pod.).

## Aplikácia

Jednotlivé zložky sa najskôr dôkladne premiešajú oddelene a potom sa zložka B pridá ku zložke A. Všetko sa dôkladne premiešava nízkootáčkovou vrtáčkou, pokiaľ nie je zmes homogénna a rovnomerne farebná (transparentná, nažltlá). Namiešaná zmes sa musí preliať do čistej nádoby, aby sa eliminovali chyby pri miešaní (napr. miesta pri dne). Do takto premiešanej zmesi je možné v prípade potreby prímiešať plnivo.

MBrace® - laminačná živica sa naniesie sýto valčekom na pripravený podklad, potom sa vloží výstužná tkanina (rohož), ktorú je nutné laminačným valčekom dôkladne pritlačiť do živicového lôžka. Tkanina musí byť celoplošne nasiaknutá laminačnou živicom, ktorá musí byť cez štruktúru tkaniny viditeľná. V prípade nutnosti sa vykoná ešte dodatočné nasýtenie podkladu MBrace® - laminačnou živicom.

Podľa potreby je možné zložku A4 nahradiť thixotropnou verziou A4thix (vhodné na lamináciu zvislých konštrukcií).

## Skladovanie

Skladovanie: v suchu pri teplote medzi 15°C a 30°C; nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Ak dôjde k zamrznutiu materiálu či je materiál vykryštalizovaný (kryštalizácia môže prebiehať pri dlhodobom skladovaní pod 15°C), je nutné nechať ho roztopiť alebo rozpustiť v dobre vytemperovanej miestnosti, popr. vo vodnom kúpeli (50°C) a potom dôkladne rozmiešať

- Doba skladovania: 24 mesiacov (v neporušených originálnych obaloch)

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r. o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

#### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica

T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín

T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šala, Topoľčany, Zlaté Moravce

T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.