

## Ochranný náter na betón BF 100 ELASTIC



- > premostuje trhliny do -15 °C
- > paropriepustná
- > veľká ochrana proti karbonatácii
- > veľká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- > odolná proti rozmrazovací prostriedkom



### Popis produktu

Vodou riediteľný náter pripravený na použitie na báze akrylátu premostujúci trhliny. Vhodný na ochranu a úpravu vzhľad betónových povrchov. Náter je paropriepustný a má veľmi malú priepustnosť CO<sub>2</sub> (ochrana proti karbonatácii).

Ochranný náter na betón BF 100 Elastic je odolný voči mrazu a rozmrazovacím prostriedkom, premostuje trhliny pri -15 °C a znižuje prenikanie škodlivín do betónu.

Vhodné použitie na ochranu povrchu betónu podľa EN 1504-2

Princíp 1 - Ochrana proti vniknutiu látok, Metóda 1.3. - povrchová úprava (C)

Princíp 2 - Regulácia obsahu vlhkosti, Metóda 2.2. - povrchová úprava (C)

Princíp 8 - Zvýšenie elektrického odporu ohnaničením vlhkosti, Metóda 8.2. - povrchová úprava (C)

#### Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
12.5 L / KE	-	24 KE

#### Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Maliarska štetka, štetec, valček, Airless-striekacie zariadenie. Náradie po práci očistite s čistou vodou.

#### Miešanie

Bezprostredne pred nanášaním obsah vedra dôkladne premiešajte.

#### Spracovanie

Farbu nanášajte na pripravený podklad valcom, štetcom, alebo Airless striekacím zariadením.

Odporúčame naniesť dva nátery, vrstvy.

Ručné spracovanie - prvý, základný náter je možné podľa nasiakavosti podkladu zriediť s 10% čistej

materiály pre BETÓN A MALTY

vody, druhý náter aplikujte neriedený.  
Druhú vrstvu náteru aplikujte až po uschnutí prvého po cca 6-8 hod.

Upozornenie k spracovaniu:

Nespracovávajújte na priamom silnom slnečného žiarení, za dažďa, vysokej vzdušnej vlhkosti a silnom vetre.

## Technické údaje

Chemická báza	Akrylátová disperzia
Objemová hmotnosť	cca 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných častí	cca 65 %
Spotreba	2 x 200 g/m <sup>2</sup> (2 x 148 ml/m <sup>2</sup> ) premostenie trhlín trieda A1 (pri -15 °C) 2 x 300 g/m <sup>2</sup> (2 x 222 ml/m <sup>2</sup> ) premostenie trhlín trieda A2 (pri -15 °C) závisí od drsnosti podkladu
Riedenie	vodou; 1. náter max. 10% H <sub>2</sub> O
Čas schnutia	Preschnutá po cca 3 dňoch (pri +20 °C)
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 1504-2
Premostenie trhlín	pri spotrebe 2 x 200 g/m <sup>2</sup> premostenie trhlín trieda A1 (pri -15 °C) pri spotrebe 2 x 300 g/m <sup>2</sup> premostenie trhlín trieda A2 (pri -15 °C)
Priepustnosť vodnej pary	SD= 0,78 m (pri hrúbke suchej vrstvy 160 µm)
Kapilárna absorpcia vody	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sub>0,5</sub>
Priepustnosť CO <sub>2</sub>	SD= 90 m (pri hrúbke suchej vrstvy 160 µm)
Teplota vzduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Teplota pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Dažďu odolnosť	po cca 24 hod. (pri +20 °C)
Pretierateľná	po cca 6 hod. (pri +20 °C)
Prídržnosť	cca 1,8 MPa
Prídržnosť po zmenách teploty s rozmrazovacími prostriedkami	cca 1,9 MPa

## Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-2

ÖBV-značka kvality

## Podklad

### Vhodné podklady

betón

Podklad musí byť čistý, pevný, stabilný, zbavený oddeľujúcich a priľnavosti znižujúcich látok, ako aj rovnomerne suchý a bez vlhkých miest.

Príprava podkladu:

Zle držiace staré nátery musia byť odstránené. Čistenie podkladu sa vykonáva tlakovou vodou alebo ľahkým otryskaním / opieskovaním. Priľnavosť k starým náterom je potrebné vyskúšať (čakajte cca 2 týždne).

Nový betón musí byť starý minimálne 28 dní a zvyšková vlhkosť by nemala presiahnuť 4 % (metóda merania CM). Aplikácia na Murexin systémy na opravu betónu môže prebehnúť po min. 5 dňoch. Nepoužívajte, na podkladoch so vzliňajúcou alebo prestupujúcou vlhkosťou. Teplota podkladu musí byť minimálne +5 °C a v čase aplikácie minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.

Silne nasiakavé a pieskujúce minerálne podklady penetrujte s Murexin Híbkovým základom LF 14.

## Pre perfektný systém

### Popis

Murexin Híbkový základ LF 14 - na prípravu veľmi nasiakavých minerálnych podkladov.

Pred nanosením náteru BF 100 Elastic je možné aplikovať hydrofobizáciu betónu H 2 . V prípade poškodenia náteru poskytuje táto pred úprava dodatočnú bezpečnosť.

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Nádobu opatrne otvorte, prípadné zaschnuté časti/povlaky odstráňte a dobre premiešajte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas skladované, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Farbu v ploche vždy nadpájajte systémom mokré do mokrého aby ste zabránili vzniku optický defektov/máp.
- Penetrácie nechajte vždy predpísaný čas vyschnúť alebo vytvrdnúť.
- Farba je úplne vytvrdnutá až po cca 28 dňoch, kedy dosiahne deklarovaný stupeň oteruodolnosti.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Počas doby tvrdnutia chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom, dažďom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovejte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. &nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).