

# FORTE® BAK

## hydroizolační stěrková hmota k povrchovým pochůzným izolacím balkonů a teras

Výrobní číslo 9517

### Vlastnosti:

**FORTE BAK** je dvousložková stěrková hmota s hydroizolačními vlastnostmi, určená pro celoplošné pochůzné izolace a opravy balkónů, lodžií a teras. Sypká složka (A) je vyrobena z anorganických komponentů s obsahem cementu a aditiv. Tekutá složka (B) obsahuje speciální vodnou polymerní disperzi. Po vytvrzení má hmota **FORTE BAK** trvalé hydroizolační vlastnosti, vysokou odolnost UV záření a povětrnostním vlivům a neklouzavý povrch.

### Oblast použití:

**FORTE BAK** je hydroizolační hmota určená k povrchovým celoplošným opravám poškozených povrchů balkónů, teras a lodžií z betonu, betonové a neglazované keramické dlažby. **FORTE BAK** lze aplikovat i na vlnký, a ne zcela vyzrály beton. Tímto výrobkem je také možné vyplnit trhliny, uzavřít pory a vyspravit i více poškozená místa. **FORTE BAK** tvoří konečnou pochůznou povrchovou úpravu. Povrch úpravy **FORTE BAK** je možné upravit nátěrovou hmotou **ETERNAL stabil**, možné je i položení dlažby. Dále je možno jej použít pro úpravu betonových povrchů a podlah v bytových a pobytových místnostech (splňuje požadavky Vyhlášky MPR ČR č. 268/2009 a ČSN EN 74 4505 na protiskluznost povrchů). **FORTE BAK** není vhodný pro frekventovaná veřejná prostranství a na asfaltové podklady.

### Vzhled:

sypká složka A:

šedá prášková hmota

kapalná složka B:

bílá kapalina

### Technické údaje:

|  |  |
|--|--|
| Poměr mísení:  | 3 hm. díly složky A : 1 hm. díl složky B |
| Doba zpracovatelnosti (23 °C)  | 45 min.                                  |
| Pochůzný povrch  | 24 hod.                                  |
| Plné zatížení provozem   | za 7 dnů                                 |
| Specifická hmotnost  | min. 1,6 g/cm³                           |
| Mrazuvzdornost   | min. 25 cyklů                            |
| Vodotěsnost  | 0,0 litrů/m².hod.                        |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech  | min. 1,5 MPa                             |
| Pevnost v tlaku  | min. 18 MPa                              |
| Přídržnost k podkladu (beton, keram. obkl.)  | 1,0 MPa                                  |
| Protiskluzné vlastnosti<br>(dle Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507): |  |
| za sucha   | $\mu_s > 0,5$<br>$\mu_d > 0,5$           |
| za mokra   | $\mu_s > 0,5$<br>$\mu_d > 0,5$           |

Klasifikace reakce na oheň (nášlapná vrstva **FORTE BAK**  
na podkladu třídy reakce na oheň A1fl nebo A2fl)

Cfl-s1

### Spotřeba:

cca 1,8 kg/m² na 1mm tloušťky  
vrstva: cca 1,0–1,5 mm, tj. cca 1,8–2,7 kg/m²  
finální úprava: cca 2,0–2,5 mm, tj. cca 3,6–4,5 kg/m²

### Odstín:

šedá v barvě surovin

### Balení:

20 kg (15 kg složka A + 5 kg složka B)

### Skladování:

Složka A – v suchém prostředí v původních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 °C až 30 °C.

Složka B – v originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 °C až 25 °C.  
Nesmí zmrznout!

### Příprava podkladu

Podklad pro **FORTE BAK** musí být

- soudržný (pevnost v tahu kolmo na plochu min. 1,5 MPa)
- očištěný od volných částic a odmaštěný (roztokem koncentrátu **ETERNAL odmaštěovač** s následným oplachem vodou)
- vyspravený (vydrolená místa, výtluky, spáry apod.). K provedení vysprávěk jsou vhodné hmoty **FORTE vyrovnávací hmota**, **FORTE opravný beton**. Povrch podkladu musí umožňovat nanesení souvislé vrstvy.
- zvlhčený, (ne mokrý), nebo penetrovaný penetračním přípravkem **FORTEpenetal** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**
- vysoce hlazené kletované povrchy doporučujeme zdrsnit (tryskáním, broušením).

Penetrační podklad je nutná zejména pro zvýšení přilnavosti a zamezení rychlého odsávání vody podkladem z hmoty **FORTE BAK** v průběhu aplikace. Při vyšší teplotě podkladu a okolí (max. 30 °C) doporučujeme pokládat hmotu do mokré penetrace, aby se zajistil dostatečný přísun vody potřebný k vytvrzení aplikované hmoty. Podklad ohřátý na teplotu vyšší než 30 °C je možné ochladit studenou vodou a po oschnutí postupovat předepsaným způsobem (viz zpracování).

### Vyspravení defektů podkladu a spár:

- očištěný podklad se napenetruje neředěným prostředkem **FORTE penetral** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**
- defekty do 2–3 mm hloubky se vyrovnají hmotou **FORTE BAK** připravenou smícháním 3 hm. dílů složky A s 1 hm. dílem složky B, větší defekty hmotami **FORTE vyrovnávací hmota** (2–30 mm), nebo **FORTE opravný beton** (2–50 mm)
- dilatační spáry, dilatující praskliny a přechody mezi různými částmi konstrukce, u kterých lze předpokládat rozdílné chování, se přemostí **FORTE pružným těsnícím pásem** položeným na sucho
- na celou plochu se aplikuje **FORTE BAK** (viz zpracování)

### Zpracování:

**FORTE BAK** se připraví smísením 3 hm. dílů složky A s 1 hm. dílem složky B a homogenizací směsi po dobu 2 minut elektrickou vrtačkou s míchadlem. Po této době je možné směs aplikovat. **FORTE BAK** se nanáší na soudržný, vyspravený, očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částí a napuštěný penetračním prostředkem **FORTE**

# FORTE® BAK



**penetral** nebo **ETERNAL protiplísňová hľoubková penetrace**. První vrstva se nanáší nerezovým hladítkem tak, aby tloušťka vrstvy byla cca 1,0–1,5 mm. Odpovídající spotřeba je 1,8–2,7 kg/m<sup>2</sup>. Po zatuhnutí první vrstvy (nejdříve po 18 hodinách) se nerezovým hladítkem nanáší druhá vrstva. Při aplikaci je třeba postupovat rychle. Po uzavření povrchu nanesené vrstvy již není možné vzhled povrchu upravovat. Pro snazší dosažení jednolitého vzhledu povrchové úpravy bez stop po hladítku je možné konzistenci hmoty **FORTE BAK** připravené pro vrchní vrstvu upravit přídavkem vody (zkušmo max. 10 hm. % kapalné složky). Při úpravě vrchní vrstvy je také možné použít válečku, tzv. ježka (např. Toptrade nivelační váleček 106 188 ø 120 x 230). Celková tloušťka pochůzné hydroizolace je 2,0–2,5 mm, celková spotřeba 3,6–4,5 kg/m<sup>2</sup>. Pro aplikaci stěrkové hmoty **FORTE BAK** je bezpodmínečně nutné dodržet rozmezí teplot okolí a podkladu 5 °C až 30 °C. Při vyšší teplotě hrozí nebezpečí rychlého povrchového zaschnutí aplikované hmoty a následného popraskání. Nanesenou hmotu je třeba chránit min. 24 hod. před deštěm, vysoušením větrem a přímým intenzivním slunečním zářením. Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou. Podrobný pracovní postup včetně technických řešení detailů je uveden v Aplikačním předpisu Hydroizolace.

## Úprava povrchu:

Povrch provedené pochůzné hydroizolace může být vlivem použitých surovin a nestejné tloušťky vrstvy hmoty **FORTE BAK** barevně nejednotný. Z toho důvodu doporučujeme povrch **FORTE BAK** následně (nejdříve však po 14 dnech) natřít nátěrovou hmotou **ETERNAL stabil** vybraného odstínu. Nátěr zvýší estetickou úroveň úpravy balkónu či terasy a zároveň zvýší i otěruvzdornost povrchu. Na provedenou pochůznu hydroizolaci je možné položit venkovní prodyšné PVC podlahové krytiny na terasy a balkony, možné je i položení dlažby. Výrobce hmoty **FORTE BAK** organizuje pro provádění prací touto hmotou odborná školení. Zaškolení pracovníci získají Osvědčení výrobce, které je opravňuje k pokládce tohoto materiálu. Získané Osvědčení také umožňuje bezplatné využívání poradenské služby a technického posouzení stavu objektů u větších investičních akcí.

## Certifikace:

TZÚS Praha, autorizovaná osoba č. 204.

## Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

## Bezpečnost a hygiena práce:

**Složka A:** je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje cementový (portlandský) slínek, odprašky z výroby portlandského slínsku. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový šít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnou národní legislativou

**Složka B:** není klasifikována jako nebezpečná. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) ES: 911-418-6. Může vyvolat alergickou reakci. Při práci je vhodné používat ochranný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísňenou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění neprestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.