

# FORTE BAK<sup>®</sup>

» Výrobní číslo 9517

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

### Vlastnosti:

**FORTE BAK** je dvousložková stěrková hmota s hydroizolačními vlastnostmi, určená pro celoplošné pochozí izolace a opravy balkonů, lodžii 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 balkonů, teras a lodžii z betonu, betonové a neglazované keramické dlažby. **FORTE BAK** lze aplikovat i na vlhký a ne zcela vyzrálý beton. Tímto výrobkem je také možné vyplnit trhliny, uzavřít póry a vyspravit i více poškozená místa. **FORTE BAK** tvoří konečnou pochozí povrchovou úpravu. Povrch úpravy **FORTE BAK** je možné upravit nátěrovou hmotou **ETERNAL stabil**, možné je i položení dlažby. **FORTE BAK** není vhodný pro frekventovaná veřejná prostranství a na asfaltové podklady.

### Vzhled:

sypká složka:	šedá prášková hmota
kapalná složka:	bílá kapalina

### Technické údaje:

Poměr mísení:	3 hm. díly sypké složky : 1 hm. díl kap. složky
Doba zpracovatelnosti	45 min. (23°C)
Pochozí povrch	24 hod.
Plné zatížení provozem	7 dnů
Obj. hmotnost	min. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Mrazuvzdornost	min. 25 cyklů
Vodotěsnost	0,0 litrů/m <sup>2</sup> /hod.
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 1,5 MPa
Pevnost v tlaku	min. 20 MPa
Přidržitost k podkladu (beton, keram. obkl.)	1,0 MPa
Klasifikace reakce na oheň (nášlapná vrstva <b>FORTE BAK</b> na podkladu třídy reakce na oheň A1 <sub>fl</sub> nebo A2 <sub>fl</sub> )	C <sub>fl</sub> -s1

### Spotřeba:

- cca 1,8 kg/m<sup>2</sup> na 1mm tloušťky
- vrstva: cca 1,0–1,5 mm tj. cca 1,8–2,7 kg/m<sup>2</sup>
- finální úprava: cca 2,0–2,5 mm tj. cca 3,6–4,5 kg/m<sup>2</sup>

### Odstín:

šedý v barvě suroviny

### Balení:

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

### Skladování:

Sypká složka - v suchém prostředí v původních dobře uzavřených obalech při teplotě 5°C až 30°C. Nesmí zmrznout.

Kapalná složka - 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 koncentráту **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu)
- vyspravený (vydrolená místa, výtluky, spáry apod.) K provedení vysprávek jsou vhodné hmoty **FORTE vyrovnávací hmota**, **FORTE opravný beton**. Povrch podkladu musí umožňovat nanášení souvislé vrstvy.
- zvlhčený, (ne mokry), nebo penetrovaný penetračním přípravkem **FORTE penetral**
- vysoce hlazené kletované povrchy doporučujeme zdrsnit (tryskáním, broušením)

Penetrace podkladu 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**
- 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 penetral**. 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 zатуhnutí první vrstvy (nejdříve po 18 hodinách) se nerezovým hladítkem nanáší druhá vrstva. Při aplikaci je třeba postupovat rychle. Po uzavření povrchu nanášené vrstvy již není možné vzhled povrchu up-

# FORTE BAK®

ravovat. Pro snazší dosažení jednolitého vzhledu povrchové úpravy bez stop po hladítce je možné konzistenci hmoty **FORTE BAK** připravené pro vrchní vrstvu upravit přidávkem vody (zkusmo 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 pochozí 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 pochozí hydroizolace může být vlivem použitých surovin a nestejně 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 pochozí 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.

## Bezpečnost a hygiena práce:

**Složka A:** je klasifikována jako nebezpečná. Obsahuje cementový (portlandský) slínek, odprašky z výroby portlandského slínku. 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 štít. 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 spaláním ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládkách nebezpečného odpadu.

**Složka B:** není klasifikována jako nebezpečná. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT

(3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci. Při práci je vhodné používat ochranný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.