



# BB 75 E

## Elastická hydroizolačná hmota

- Výborná priľnavosť k podkladu
- Na betón aj murivo
- Vhodná do miest náchylných na popraskanie
- Pre ručné aj strojové spracovanie

Priepustnosť CO <sub>2</sub> s <sub>0</sub> > 50 m Priepustnosť vody, trieda I s <sub>0</sub> > 5 m Pevnosť v priľnavosti ≥ 0,8 MPa Kapilárna nasiakavosť ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Obsah nebezpečných látok podľa 5,3 Schopnosť preklenutia trhlín, trieda A3 (20 °C) Trieda horľavosti E	<b>CE</b>
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/006 EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e CC-Opravná malta pre neštruktúrálné sanácie (na báze hydraulického cementu)

## MATERIÁL

**VANDEX BB 75 E** je dvojzložková cementová zmes obohatená polymérmi pre zhotovenie povrchovej hydroizolačnej vrstvy (želatíny). Skladá sa z hmoty **VANDEX BB 75** (prášok) a **VANDEX ELASTICIZER PK 75** (polymérna zložka).

## POUŽITIE

- Podklad: betón alebo murivo
- Hydroizolácia proti aktívnemu aj pasívnemu tlaku vody a vlhkosti
- Základy, základové dosky, pivničné steny atď.
- Pre miesta s trhlinami alebo rizikom výskytu dynamických pnutí

## VLASTNOSTI

**VANDEX BB 75 E** je vodotesná, vysoko elastická hmota na báze cementu, presne definovanej zrnitosti kremičitého piesku, príslušných prísad a plastifikačných zložiek. Vhodná pre miesta s výskytom trhlín alebo nestabilné povrchy. **VANDEX BB 75 E** možno nanášať na vodorovné aj na zvislé podklady. Dlhodobo trvanlivá hmota, po vytvrdnutí odolná voči mrazu a teplu, zároveň paropriepustná. **VANDEX BB 75 E** má veľmi vysokú odolnosť proti karbonatácii.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude aplikované stierkovanie, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Je potrebné vhodným prostriedkom odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať priľnavosť, napr. asfalt, olej, masť, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu.

Miesta, kde by mohla hmota vytekať, musia byť vopred utesnené vhodnou metódou, napr.

**VANDEX PLUG.**

Podklad riadne navlhčíte. Pred nanosením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

### Murivo:

Stará omietka s nedostatočnou pevnosťou a priľnavosťou musí byť úplne odstránená. Rovnako aj zvyšky sadry, dreva alebo iných cudzích materiálov. Špáry v murive musia byť vyškrabnuté až na pevný podklad a vyčistené.

## MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 10 kg plastifikátoru **VANDEX PK 75** a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX BB 75**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 minúty. Konzistenciu je následne možné upraviť vodou z kanistra od plastifikátoru.

## SPRACOVANIE

Malta **Vandex BB 75 E** možno nanášať štetkou, murárskou lyžicou, hladítkom alebo striekacou pištoľou pre jemné hmoty. V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m<sup>2</sup>). Odporúčame realizovať viacvrstvové stierkovanie. Pri viacvrstvovom nanášaní je potrebné aplikovať metódu „do čerstvého“. Predchádzajúca vrstva nesmie byť pri nanášaní novej vrstvy poškodená. Doba zrenia medzi dvomi vrstvami je závislá na okolitých podmienkach, ako sú teplota, vlhkosť a pod.. Prechádzajúcu vrstvu je potrebné zdrsníť (vytvoříť povrchovú štruktúru). Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnutú hmotu znovu rozmiešavať, je potrebné namiešať nové balenie.



Construction  
Products Group  
Europe

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536  
SK – 965 01 Ladomerská Vieska

www.vandex.sk

### Nanášanie hladítkom / lyžicou

Pre zabezpečenie maximálnej príľnavosti odporúčame pred realizáciou prvej vrstvy urobiť kontaktný mostík. Jednak sa tým uzatvoria póry a jednak môže byť z podkladu vytlačený vzduch.

### Spracovanie tlakovou pištoľou

Maltu je možné spracovať aj bežnou tlakovou striekacou pištoľou metódou za mokra. Aby bol dosiahnutý optimálne nastriekaný povrch, je potrebné mať pravidelný tlak a prísun vzduchu a pravidelný prísun materiálu. Priemer trysky odporúčame 6 mm. Prvá vrstva sa realizuje krúživými pohybmi pod uhlom 90° (kolmo na povrch). Následne sa materiál stiahne do roviny a uhladí alebo ometie pre ďalšiu vrstvu. Posledná vrstva sa ponechá v štruktúre striekaného betónu alebo sa pripraví podľa danej špecifikácie.

Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad.

## **SPOTREBA**

### **Ako hydroizolačná stierka:**

Zaťaženie	Odporúčané celkové množstvo	Celková hrúbka vrstvy
Netlaková voda	3,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
Tlaková voda	4,5 kg/m <sup>2</sup>	3,0 mm

Poznámka: Je potrebné brať do úvahy vlastnosti podkladu a podmienky pre spracovanie na stavbe. Podľa hrúbky podkladu môže spotreba materiálu kolísať.

## **NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)**

Počas doby tvrdnutia, t. j. min. 5 dní, je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez poveternostných vplyvov (napr. priamy slnečný svit, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 24 hodín po nanosení.

Celá vrstva **VANDEX BB 75 E** musí byť pred vodným zaťažením aspoň jedenkrát riadne vyschnutá. V prvých 7 dňoch by sa na hydroizolačnej vrstve nemal objaviť žiadny vodný film alebo kondenzát.

V uzatvorených miestnostiach je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie (nútený obeh, ale bez priameho kontaktu s natretou plochou). Relatívnu vlhkosť nastavte na 60 – 80%.

## **REALIZÁCIA NASLEDUJÚCEJ VRSTVY**

Ďalšie nátery alebo stierkové vrstvy **VANDEX** možno aplikovať až po 28 dňoch. Výrobky, ktoré sa budú ďalej používať na hydroizolačnú vrstvu **VANDEX BB 75**, musia byť odolné voči zásadám. Dekoratívne vrstvy, nanosené na pasívnej strane pôsobenia vody, musia byť paropriepustné. Farebné nátery na elastickej vrstve **VANDEX** musia vykazovať rovnaké elastické vlastnosti.

## **BALENIE**

**VANDEX BB 75**: papierové vreće 25,0 kg  
**VANDEX ELASTICIZER PK 75**: kanister 10,0 kg

## **SKLADOVANIE**

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia 12 mesiacov.

## **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

**VANDEX BB 75 E** obsahuje cement. Dráždi pokožku. Vedie k vážnemu poškodeniu zraku. Nepatrí do rúk deťom. Nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri vniknutí do očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Pri práci noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare / štít. Pri prehltnutí dbajte na radu lekára a predložte etiketu alebo obal výrobku.

<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>Prášková zložka</b>	<b>Polymérna zložka</b>
Farba – vzhľad	šedý prášok	mliečne biela tekutina
	<b>Čerstvá malta</b>	<b>Vytvrdnutý stav</b>
Farba	šedá	šedá (nejedná sa o dekoratívnu stierku)
Hustota čerstvej malty	cca 1,7 g/ml	
Doba tuhnutia		3-6 hodín
Doba spracovania pri 20 °C	cca 30 minút	
Predĺženie pri 20 °C		cca 20%
Pevnosť pri pretrhnutí pri 20 °C		cca 0,8 MPa
Preklenutie trhlín pri 20 °C		≤ 0,8 mm
Ďalšie údaje		Označenie CE

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórnych podmienok a uvádzajú strednú hodnotu. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť rôzne faktory, ako je spôsob prípravy podkladu alebo vlastné podmienky pri realizácii: teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu atď..