

# BOLIX Z-FWT

## Trasovo-vápenno-cementová škárovacia malta

# BOLIX<sup>®</sup>

## KAMIENICA

### VLASTNOSTI PRODUKTU:

- malta triedy M5
- nízka tendencia k vzniku výkvetov vďaka obsahu trasu
- zvýšená odolnosť voči síranom
- nízke zmršťovanie
- dobrá prídržnosť k podkladu
- veľmi dobré kapilárne vlastnosti
- jednoduchá príprava a použitie
- po vyzretí mrazuvzdorná a vodeodolná
- paropriepustná
- na použitie v interiéri a exteriéri

### POUŽITIE:

BOLIX Z-FWT je malta na škárovanie:

- lícového tehlového a kamenného muriva
- oblúkov, klenieb
- oplotení
- komínov (izolovaných proti vysokej teplote)
- prvkov drobnej architektúry

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť nosný, nedeformovateľný, nezamrznutý, drsný, očistený od antiadhézných náterov (ako sú nečistoty, masť, prach, bitúmen, nátery, cementové mlieko alebo iné vrstvy, ktoré môžu znížiť adhéziu), bez biologickej a chemickej kontaminácie. Uvoľnené časti podkladu odstráňte. Nesúdržné škáry odstráňte do hĺbky cca 2 cm a alebo do dvojnásobnej hĺbky, ako je šírka škáry (najmenej 1 cm). Hlboké priehlbiny v murive premurujte. Pozornosť treba venovať rôznej nasiakavosti jednotlivých prvkov muriva, pretože nevhodná príprava podkladu môže mať za následok nerovnomernú prídržnosť malty BOLIX Z-FWT k podkladu, napr. kameň s nízkou nasiakavosťou uložený na malte s vysokou nasiakavosťou. V prípade nedostatočného navlhčenia sa môže existujúca škára vyznačovať nadmernou absorpciou dávkovanej vody, čo následne môže mať za následok zhoršenie prídržnosti k podkladu a pevnosti použitej malty.

### PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia vysypte do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (3,75 ÷ 4,25 l) a dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, kým nevznikne homogénna konzistencia „mokrej zeme“ bez hrudiek. Po 2-3 minútach a opätovnom premiešaní je malta pripravená na použitie. Do každého balenia dávajte rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte žiadne iné látky.

### PRACOVNÝ POSTUP:

Otvorenú škáru je potrebné navlhčiť vodou bez toho, aby sa v nej tvorili jazierka. Pripravenú maltu rozotrite do škár ručne pomocou vhodného náradia. Aby sa zabránilo vzniku trhlin a škrabancov v škárach škár, maltu treba naniesť do hĺbky 1 až 2 cm v jednom pracovnom kroku. V prípade hlbších škár naneste maltu na škáry minimálne v dvoch vrstvách. Ďalšiu vrstvu nanášajte po počiatočnom zatvrdnutí predchádzajúcej vrstvy, pričom vynechajte vyhladzovanie. V závislosti od očakávaní možno poslednú vrstvu malty vyhladiť škárovacím hladidlom - najprv zvislé a potom vodorovné škáry. Pracujte od hornej časti steny k jej spodnej časti. Prebytočnú maltu odstráňte kefou s mäkkými štetinami "nasucho" - stenu a škáry nenamáčajte vodou.

Dokončenú vrstvu nechajte zaschnúť – čas schnutia pri optimálnych poveternostných podmienkach (t. j. +230 C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu) je min. 1 deň na 1 mm hrúbky vrstvy.

### POKYNY PRI NANÁŠANÍ:

- Nepoužívajte na povrchy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody (najmä na vodorovné povrchy), nahromadenému snehu a na podklady, ktoré nie sú chránené proti kapilárnemu vzlianiu.
- Ak dochádza ku kapilárnemu vzlianiu vlhkosti v podklade, pred opravou muriva vykonajte sekundárnu vodorovnú izoláciu.
- Pred začatím prác je potrebné všetky komponenty, ktoré nie sú určené na úpravu, riadne zakryť a chrániť.
- Určite plochu, ktorá sa má opraviť, s prihliadnutím na tepelné a vlhkosťné podmienky, typ podkladu a možnosti realizácie.
- Povrchy murovaných prvkov by nemali byť vlhké a zamrznuté. Ich vlhkosť by nemala prekročiť 6 %.
- Počas aplikácie a schnutia malty chráňte povrchy pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a vetrom. Na lešení používajte ochranné siete
- Maltu nanášajte na plochách, ktoré tvoria samostatný celok, v jednom pracovnom kroku zmesou pochádzajúcou z jednej výrobnéj šarže.
- Na dosiahnutie farebnej rovnomernosti odporúčame, aby minimálna teplota okolia a podkladu počas práce a zrenia bola +10°C po dobu najmenej 7 dní. Práce odporúčame vykonávať za čo najstabilnejších tepelných a vlhkosťných podmienok, pričom je potrebné zachovať jednotnú konzistenciu malty na danej ploche muriva tvoriaceho samostatný celok.
- Aby sa zabránilo hromadeniu vody, ľadu alebo snehu, odporúča sa, aby škáry boli v jednej rovine s murivom alebo prehĺbené.
- Je dôležité zabezpečiť, aby dilatčné škáry prítomné v podklade boli správne vykonané a prenesené.
- Nízke teploty, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia a zrenia malty.
- Počas prác a počas schnutia zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.
- Po ukončení prác umyte náradie a ruky tečúcou vodou, pričom majte na pamäti, že po zaschnutí malty je čistenie náročné.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov je potrebné utrieť vlhkou handričkou, stvrdnuté nečistoty je potrebné odstrániť mechanicky.
- Odtieň zaschnutej malty sa môže líšiť od odtieňa vzorky, čo môže byť spôsobené: množstvom použitej vody, množstvom použitých pigmentov, presnosťou miešania malty a tepelnými a vlhkosťnými podmienkami počas aplikácie a schnutia. Za osvedčený postup sa považuje vykonanie referenčnej plochy na danom objekte, ktorá by sa mala považovať za referenčnú pri preberaní diela.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má alkalickú reakciu. Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

### POTREBNÉ NÁRADIE:

- Stavebné vedro
- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtačka (400 ÷ 500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- Špachtľa/hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- Škárovacia lyžica



# BOLIX Z-FWT

## Trasovo-vápenno-cementová škárovacia malta

# BOLIX<sup>®</sup>

## KAMIENICA

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Nasledujúce parametre platia pre teplotu +23 (±2)°C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 (±5)%. V iných podmienkach sa môžu tieto údaje líšiť.

#### Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:

od +5°C do +30°C

#### Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:

do 80%

#### Násypná hustota:

cca 1,5 g/cm<sup>3</sup>

#### Hustota čerstvej malty:

cca 1,9 g/cm<sup>3</sup>

#### Hustota vyzretej malty:

cca 1,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Farba:

šedá, tmavošedá, biela, béžová

iné odtiene dostupné na špeciálnu objednávku

#### Zrnitosť:

≤ 1,0 mm

#### Optimálna hrúbka vrstvy v jednom kroku:

1 ÷ 2 cm

#### Spracovateľnosť:

≤ 2h

#### Povolená nasiakavosť muriva:

do 15%

#### Nasiakavosť podľa PN-EN 998-1:

≤ 0,4 kg/(m<sup>2</sup>/min<sup>0,5</sup>) – kategória W<sub>ci</sub>

#### Prídržnosť k podkladu podľa PN-EN 998-2:

≥ 0,2 MPa

#### Pevnosť v tlaku podľa PN-EN 998-2:

≥ 5,0 MPa - trieda M5

#### Pevnosť v ohybe podľa PN-EN 998-2:

≥ 1,5 MPa

#### Súčiniteľ difúzneho odporu μ:

≤ 15

#### Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:

≤ 0,82 W/(m\*K) – P=50%

≤ 0,89 W/(m\*K) – P=90%

#### Reakcia na oheň podľa PN-EN 13501-1:

trieda A1

#### Balenia:

Vrecia 25 kg

#### Počet balení na palete a čistá hmotnosť produktu:

48 / cca 1200 kg

#### Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

### ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 1,6 kg na 1 dm<sup>3</sup> vyplňaného priestoru

Pri lícovaní muriva z plných tehál s rozmermi 25 x 12 x 6,5 cm, pri šírke škáry 10 mm a hĺbke 20 mm je odhadovaná spotreba približne 8 kg/m<sup>2</sup> muriva.

Spotreba závisí od geometrie vyplňovaných škár a od percentuálneho podielu škár vo vzťahu k murovacím prvkom. Na presné určenie spotreby výrobku sa odporúča vykonať skúšky na príslušnom podklade.

### SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred navlhnutím. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

### SKĽAD:

Hydraulické spojivá, pucolány, vápno, minerálne plnivá, modifikátory, anorganické pigmenty a modifikujúce prímеси.

