

BOLIX Z-RM

Reprofiláčna malta na kamenné a tehlové murivo

BOLIX®

KAMIENICA

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- malta triedy M5
- nízka tendencia k vzniku výkvetov vďaka obsahu trasu
- zvýšená odolnosť voči síranom
- nízke zmršťovanie
- tvarovateľná
- dobrá pridržiavnosť k existujúcim murovacím prvkom
- tónovanie pomocou špeciálnych suchých pigmentov na báze oxidu železa
- jednoduchá príprava a použitie
- po vyzretí mrazuvzdorná a vodeodolná
- paropriepustná
- na použitie v interiéri a exteriéri

POUŽITIE:

BOLIX Z-RM je malta na reprofiliáciu a vyplňovanie dutín v tehlovom a kamennom murive.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Kusy poškodeného, nesúdržného alebo zvetraného kameňa alebo tehál je potrebné odstrániť na zdravú, nosnú vrstvu. Povrch je potrebné zoškrabať tak, aby sa zachovali bočné plochy, ktoré vyplní malta, prípadne je potrebné zhotoviť podporné debnenie. 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. Podklad môžete prípadne spevniť prípravkom BOLIX P-SWC. V prípade potreby zoslabené prvky podkladu spevnite konsolidačným prípravkom na báze modifikovaných etylesterov kyseliny kremičitej BOLIX P-WKSE.

PRÍPRAVA A TÓNOVANIE PRODUKTU:

Priemyselne pripravená malta má bielu farbu. Farebný výrobok sa získava pridaním odvážených dávok určených suchých pigmentov do malty a následným miešaním suchých zložiek, kým sa nezíska farebne homogénna malta.

Nižšie sú uvedené niektoré ilustračné receptúry s hmotnosťami jednotlivých pigmentov na 1 kg základnej malty BOLIX Z-RM:

Farba hotovej malty	Bodrový pigment 210	Červený pigment 211	Tehlový pigment 212	Hnedý pigment 213	Čierny pigment 214
RM 100	-	-	-	-	-
RM 110	18,0 g	-	-	-	2,0 g
RM 120	-	2,0 g	18,0 g	-	-
RM 130	7,0 g	-	13,0 g	-	-
RM 140	-	2,0 g	-	10,0 g	-
RM 150	-	-	2,0 g	-	0,4 g
RM 160	-	12,0 g	8,0 g	-	-
RM 170	-	-	-	-	20,0 g

Odtieň a intenzita odtieňa závisí od farby a množstva suchých pigmentov použitých na tónovanie. Celkové množstvo použitých pigmentov by nemalo presiahnuť 20 g na 1 kg malty BOLIX Z-RM.

Príslušné množstvo voľiteľne zafarbenej malty pomaly nasypete do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (180÷200 ml na 1 kg základnej malty) a dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, až kým nevznikne homogénna, nelepivá konzistencia. Po 2-3 minútach a opätovnom premiešaní je malta pripravená na použitie. Do každej dávky dávajte rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte do malty žiadne iné látky.

PRACOVNÝ POSTUP:

Pred nanosením malty je potrebné podklad navlhčiť vodou, kým nedosiahnete vlhký, matný efekt, avšak bez jeho prílišného premočenia. Najskôr je potrebné vytvoriť kontaktnú vrstvu s hrúbkou približne 2 mm a potom naniesť maltu metódou čerstvé do čerstvého v hrúbke do 3 cm. V prípade hlbších dutín treba maltu naniesť minimálne v dvoch vrstvách, pričom pri dutinách nad 5 cm je dobrou stavebnou praxou dodatočné vystuženie. Ďalšiu vrstvu nanášajte po počiatočnom stuhnutí predchádzajúcej vrstvy, pričom vynechajte vyhladzovanie. Čerstvo nanosená malta by mala presahovať asi 2 mm nad konečný povrch a musí sa nechať zavädnúť. Potom treba povrch vyrovnávať na konečný povrch napríklad pomocou špachtle, obrúsením alebo pomocou iného náradia. Opracovávané plochy je potrebné prispôbiť štruktúre susedných prvkov napr. pomocou dláta. Po zatvrdnutí malty sa môže opracovať kamenárskym kotúčom bez vyhladzovania povrchu.

Ak je to potrebné, pre presné farebné zladenie po minimálne 10 dňoch možno na reprofilované prvky naniesť vrstvu farby BOLIX F-R.

PONYKY PRI NANÁŠANÍ:

- Nepoužívajte na povrchy vystavené dlhodobému pôsobeniu vody (najmä na vodorovné povrchy), nahromadenému snehu a na podklady, ktoré nie sú chránené proti kapilárnemu vzliňaniu.
- Ak dochádza ku kapilárnemu vzliňaniu vlhkosti v podklade, pred opravou muriva vykonajte sekundárnu vodorovnú izoláciu.
- Pred začatím prác je potrebné odstrániť všetky komponenty, ktoré sa nemajú ošetrovať, by mali byť riadne zakryté a chránené.
- Určite plochu, ktorá sa má opraviť, s prihliadnutím na tepelné a vlhkosťné podmienky, typ podkladu a možnosti realizácie.
- Povrchy opravovaných 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.
- 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.
- Nízke teploty, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia a tuhnutia 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



BOLIX Z-RM

Reprofiláčna malta na kamenné a tehlové murivo

- Miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka (400 ÷ 500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- Špachtľa z nehrdzavejúcej ocele
- Špecializované náradie na opravovanie čelných plôch opravovaných častí

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%

Objemová hmotnosť:

cca 1,4 g/cm³

Hustota čerstvej malty:

cca 1,5 g/cm³

Hustota vyzretej malty:

cca 1,3 g/cm³

Farba:

Biela

Produkt tónovaný v súlade s pokynmi v časť PRÍPRAVA A TÓNOVANIE PRODUKTU

Zrnitosť:

≤ 0,5 mm

Hrúbka v jednom kroku:

do 3 cm

Spracovateľnosť pripravenej malty:

≤ 1h

Nasiakavosť podľa PN-EN 998-1:

W_c0

Prídržnosť k podkladu podľa PN-EN 998-2:

≥ 0,3 MPa

Pevnosť v tlaku podľa PN-EN 998-2:

≥ 5 MPa (trieda M5)

Pevnosť v ohybe podľa PN-EN 998-2:

≥ 1,5 MPa

Súčiniteľ difúzneho odporu μ:

≤ 15

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:

≤ 0,48 W/(m*K) pre P=50%

≤ 0,52 W/(m*K) pre P=90%

Reakcia na oheň podľa PN-EN 13501-1:

trieda A1

Balenia:

Vrecia 25 kg

Počet balení na palete a hmotnosť:

48 / cca 1200 kg

Doba použiteľnosti:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 1,6 kg / 1 dm³ vyplňaného priestoru

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.

BOLIX®

KAMIENICA

ZLOŽENIE:

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

BOLIX S.A. garantuje požadovanú kvalitu výrobku, ale nemá vplyv na druh a spôsob jeho použitia. BOLIX nenesie zodpovednosť za prácu projektanta a zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere na základe najnovších poznatkov a technologických postupov. Nenahradzujú však profesionálnu prípravu projektanta a zhotoviteľa a nezabávajú ich povinnosti dodržiavať stavebné postupy a BOZP. V prípade pochybností je nutné vykonať príslušné skúšky alebo kontaktovať Oddelenie technickej podpory BOLIX. Tento technický list nahrádza všetky doteraz platné vydania.

