

# BOLIX KL s trasom

## Malta na murovanie a škárovanie lícového muriva a kameňa



### CECHY PRODUKTU:

- mrazuvzdorná a vodeodolná
- paropriepustná
- jednoduchá príprava a použitie
- hrúbka škáry od 10 do 15 mm
- na báze trasového cementu

### ÚČEL:

Malta BOLIX KL je určená na murovanie v interiéri alebo exteriéri objektov na prázdnu škáru alebo so súčasným škárovaním:

- konštrukčných, fasádnych stien,
- oblúkov, klenieb,
- oplotení,
- komínov (izolovaných proti vysokej teplote),
- prvkov drobnej architektúry,

zhotovených z klinkerových tehál, kamenných prvkov, ktoré nie sú náchylné na zmenu odtieňov, plných keramických tehál, silikátových a betónových tvárnic a prvkov. Malta sa môže použiť aj na škárovanie fasádneho tehlového obkladu, kamenného a ručne formovaného obkladu do hrúbky 3 cm.

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť únosný, rovný, suchý, zbavený nepriľnavých vrstiev ako špina, masť, prach, bitúmeny a ostatných látok znižujúcich prídržnosť. Znečistenie a vrstvy so slabou prídržnosťou je potrebné odstrániť. Povrch murovaných prvkov nesmie byť mokrý. Je potrebné pamätať na zhotovenie vodorovnej hydroizolácie za účelom minimalizácie rizika výskytu kapilárneho vztlínania vody cez murivo.

### PRÍPRAVA PRODUKTU:

Obsah balenia nasypť do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (murovanie: cca 3,5 ÷ 4,0 litra; škárovanie: cca 2,50 ÷ 3,0 – konzistencia mokrej zeme) a dôkladne premiešajte nízkootáčkovým miešadlom, kým nezískate homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je malta pripravená na použitie. Pre každé balenie dávajte rovnaké množstvo vody. Okrem vody nepridávajte žiadne iné látky.

### POUŽITIE:

#### Murovanie a súčasné škárovanie

Pripravenú maltu naneste na podklad alebo murivo a bočnú stenu predošlej tvárnice lyžicou, následne ukladajte ďalšie vrstvy prvkov muriva a jemne ich pritlačte. Vytlačte nadbytočnú maltu odstráňte. Počkajte, kým škáry stratia pružnosť a zahľadte ich lyžicou na škárovanie, gumovou hadicou alebo iným vhodným náradím.

#### Murovanie „na prázdnu škáru“

Plastové lišty šírky 1,5-2,0 cm a hrúbky plánovanej škáry (10 – 15 mm) uložte na okraj uloženej vrstvy muriva. Maltu naneste medzi lišty a bočnú plochu predošlého prvku, následne ukladajte ďalšie vrstvy tehál a jemne ich pritlačte. Po zatvrdnutí malty lišty odoberte. Vo zvislých škárach by sa mala malta po dotlačení nachádzať približne 2-3 cm od líca muriva. Škáru môžete vyplniť rovnakou maltou alebo hmotou určenou na škárovanie muriva.

#### Škárovanie obkladu „na polosucho“

Správne pripravenú maltu „polosuchej“ konzistencie naneste do škár medzi jednotlivé obkladové prvky a dôkladne ich vyplňte v celej hrúbke. Vyhľadte lyžicou na škáry . najprv zvislé, potom vodorovné škáry. Postup vykonávajte zhora nadol. Nadbytočné množstvo odstráňte kefkou s mäkkým vlasom „nasucho“ – nenavlhčujte stenu ani škáry vodou.

### POKYNY PRI APLIKÁCIÍ:

- Označte si plochu určenú na murovanie a zohľadnite poveternostné podmienky, druh podkladu a zhotoviteľské možnosti.
- Časti určené na murovanie nesmú byť navlhnuté a zmrazené. Ich vlhkosť nesmie prekročiť 6%.
- Pri nanášaní a zrení malty chráňte povrch pred priamym slnečným žiarením, dažďom a vetrom.
- Maltu nanášajte na plochy tvoriace celok, dbajte na to, aby bola z jednej výrobnéj šarže.
- Počas murovania dodržiavajte pokyny výrobcov materiálov na murovanie.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť, nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia a zrenia malty.
- Po ukončení prác je potrebné náradie a ruky umyť pod tečúcou vodou, pretože po vyschnutí malty je čistenie sťažené.
- Povrch čerstvo znečistených prvkov pretrite vlhkou utierkou, zatvrdnuté nečistoty odstráňte mechanicky.
- Novo zhotovený prvok / murivo chráňte pred dažďom a nečistotami do zatvrdnutia malty, pričom zaistíte možnosť odparovania vlhkosti a vplyv teploty +8°C po dobu minimálne 7 dní po ich zhotovení.
- Pri murovaní oplatenia z lícovej tehly nie je dovolené zalievať stĺpiky betónom, pretože tak môže dôjsť ku vzniku soľných výkvetov.
- Hotové škáry musia lícovať s murivom alebo musia byť mierne vyhlbené, aby zabráňovali prieniku vody, ľadu alebo snehu.

### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Výrobok má zásadité pH. Chráňte oči a pokožku. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.



Máte otázky?

Zvolajte nám:  
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk  
www.facebook.com/bolixsk

**BOLIX®**

# BOLIX KL s trasom

## Malta na murovanie a škárovanie lícového muriva a kameňa

### POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vŕtačka (400÷500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- Špachtľa a murárska lyžica z nehrdzavejúcej ocele
- Gumové kladivo
- Vedro
- Škárovacia lyžica, špeciálna gumová hadica alebo špachtlička s gumovým okrajom

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

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 +25°C

**Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:**  
do 80%

**Násypná hmotnosť:**  
cca 1,65 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota vytvrdenutej malty:**  
cca 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Farba:**  
Piesková, šedá, tmavošedá, hnedá, grafitová, antracitová, pieskovožltá, biela, tmavohnedá

**Zrornosť:**  
≤ 1,4 mm

**Optimálna hrúbka vrstvy:**  
10 ÷ 15 mm

**Spracovateľnosť:**  
≤ 1,5h

**Povolená nasiakavosť muriva:**  
3 ÷ 8 %

**Reakcia na oheň:**  
trieda A1

**Pevnosť v šmyku podľa PN-EN 998-2:**  
≥ 0,15 MPa

**Pevnosť v tlaku podľa PN-EN 998-2:**  
≥ 15 MPa (trieda M10)

**Obsah chloridov:**  
≤ 0,07%

**Súčiniteľ priepustnosti vodných pár μ podľa PN-EN 998-2:**  
15/35 (tabuľková hodnota)

**Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ podľa PN-EN 998-2:**  
≤ 0,83 W/(m\*K)

**Nasiakavosť podľa PN-EN 998-2:**  
≤ 0,05 kg/(m<sup>2</sup>\*h<sup>0,5</sup>)

**Odolnosť proti zmrazovaniu rozmrazovaniu podľa PN-88/B-06250:**  
trieda F200

**Balenia:**  
Vreca 25 kg

**Počet balení na palete a hmotnosť:**  
48 / cca 1200 kg

**Doba použiteľnosti:**  
12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

### ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

Pre stenu hrúbky 12 cm zhotovenú z plných tehál s rozmermi 25 x 12 x 6,5 cm v závislosti od šírky škáry sa odhaduje:

Šírka škáry:	Orientačná spotreba:
10 mm	cca 37 kg/m <sup>2</sup> muriva
12 mm	cca 45 kg/m <sup>2</sup> muriva
15 mm	cca 55 kg/m <sup>2</sup> muriva

Pre presný výpočet spotreby výrobku odporúčame vykonať skúšku na danom podklade.

### SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch pri teplote od +5°C do +25°C. Chráňte pred navlhnutím. Výrobok skladujte mimo dosahu detí.

### ZLOŽENIE:

Trasový cement (okrem BOLIX KL BIELA), hydraulické spojivá, minerálne plnivá, modifikátory a pigmenty.

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.



Máte otázky?

Zvolajte nám:  
+421 911 856 104

Napište na:

sevica@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk  
www.facebook.com/bolixsk