

# BOLIX®

# KAMIENICA



## BOLIX Z-PT

### Podkladový sanačný nástrek

- Hrubozrnný sanačný minerálny nástrek (špric) na zhotovenie tenkovrstvového adhézneho mostíka
- Umožňuje prevedenie neúplného pokrytia (50%)
- Vysoká príľnavosť a krátky čas previazania

Suchá zmes cementovo-vápenného spojiva, hrubozrnného piesku (do 4 mm), vodoretenčných prípravkov a prísad pre zlepšenie vlastností výrobku.

#### ■ Určenie:

Na ručné alebo mechanické zhotovenie tenkovrstvového nástreku (špricu) v rozptýlenej vrstve 50%. BOLIX Z-PT nemá negatívny vplyv na difúzne vlastnosti celého systému používaných fasádnych omietok. Cieľom použitia špricu je rozvinutie povrchu-zväčšenie kontaktnej plochy podkladu, čo vedie k lepšiemu nanášaniu, tvrdnutiu a lepšej prídržnosti a príľnavosti následne aplikovanie omietky.

#### ■ Príprava podkladu:

Podklady pre BOLIX Z-PT môžu byť keramické, kamenné murivá alebo murivá na báze minerálnych spojív, vrátane betónových podkladov. Podklad musí byť očistený od nenosných (nespevnených omietok alebo zvyškov takýchto omietok, náterov, kryštalizovaných solí na povrchu muriva a pod.) a antiadhézných vrstiev (všetky formy prachu a nečistôt, najmä mastných nečistôt, napr. sadzí). Príprava podkladu spočíva v odstránení všetkých častí znižujúcich jeho nosné parametre a v oprave, vyplnení všetkých úbytkov a nerovností, ktoré zásadným skokovým spôsobom menia hrúbku nanášaného omietkovej vrstvy. V niektorých prípadoch je potrebné zvážiť použitie prípravkov obmedzujúcich a vyrovnávajúcich nasiakavosť podkladu. V prípade výskytu biologickej kontaminácie je nutné najskôr stanoviť príčiny spôsobujúce nadmernú vlhkosť muriva ( nefunkčné odkvapy, zvody, priesaky cez strechu alebo poruchy inštalácií, nedostatočná ventilácia, kapilárne vztlínanie z pôdy alebo vonkajších horizontálnych prvkov budovy ako sú balkóny, terasy, arkiere a pod.). Jasne viditeľné príčiny nevhodného mikrobiologického stavu budovy sú často spojené s dlhoročným chátraním objektu, čo vedie k narušeniu rovnováhy v rámci vlhkostných a teplotných vzťahov medzi budovou a okolitým prostredím.

Pred pristúpením k omietaniu je potrebné zohľadniť:

- existenciu a účinnosť vertikálnej a horizontálnej izolácie muriva prízemia a nutnosť jej opravy, odstránenie viditeľných foriem biologickeho života z povrchu steny (predovšetkým riasy, machy a lišajníky) použitím biocídov, napr.: biodegradovateľného prípravku na odstránenie rias a húb BOLIX P-GB,
- mechanické odstránenie alebo/a omytie biologicky napadnutého povrchu horúcou vodou pod tlakom za účelom odstránenia napadnutých zvyškov a biologických zárodok,
- povrchové odstránenie oslabenej murovacej malty spájajúcej murovaný materiál zo škár do hĺbky cca 2cm,
- vyplnenie škár a úbytkov murovacou maltou, oprava prasknutých stien,
- nanosenie špricu na povrch určený na renováciu v systéme poréznych omietok, v rozptýlenej vrstve na hrúbku kameniva (4 mm).

#### ■ Príprava a aplikácia zmesi:

Príprava a aplikácia zmesi závisí od rozsahu a stupňa mechanizácie prác. V najjednoduchšom prípade, pri malej omietanej ploche, nasypete obsah balenia do nádoby so stanoveným množstvom čistej studenej vody a dôkladne zamiešajte miešadlom/nízokotáčkovou vrtačkou s miešadlom, kým nezískate homogénnu zmes. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je malta pripravená na použitie. Pri väčšom množstve malty použite miešačku s gravitačným miešaním alebo núteným obehom. S ohľadom na rôzny objem a spôsob miešania musí byť minimálny čas miešania zvolený podľa vybavenia. Pri používaní omietkarských agregátov splní úlohu miešania a podávania každý agregát na zhotovenie cementovo-vápenných omietok v rozsahu svojej technickej charakteristiky.

#### ■ Zásady, ktoré nesmú byť porušené:

- neprekračujte hornú hranicu zámesovej vody v prepočte na 1 vrece v súlade s tabuľkou deklarovaných a požadovaných technických vlastností výrobku,
- nemeňte zloženie zmesi pridávaním akýchkoľvek pasívnych alebo aktívnych látok,
- zmes pridávajte na miešanie po celých vreciach,
- zmes miešajte, pokiaľ nedosiahnete rovnomernú konzistenciu bez hrudiek,
- pripravenú zmes spotrebujte v čase stanovenom v tabuľke deklarovaných a požadovaných technických vlastností výrobku,
- zmes nanášajte pri teplote vzduchu a podkladu od + 5°C do + 25°C,
- počas nanášania a tuhnutia chráňte omietku pred priamym pôsobením slnečných lúčov, vetrom a dažďom.

#### ■ Zhotovenie omietky

Špric nanášajte podľa odporúčania projektu formou rozptýlenej vrstvy so stupňom pokrytia okolo 50% pod omietky BOLIX T-WL a BOLIX T-RH alebo v súvislej vrstve s hrúbkou približne vo veľkosti zrna pod tradičné omietky. Omietku možno nanášať ručne alebo strojom.

#### ■ Starostlivosť o omietku:

Čerstvo nanosenú omietku chráňte počas tvrdnutia a dozrievania pred príliš rýchlym a nerovnomerným schnutím (vetry, intenzívne pôsobenie slnka), silným navlhnutím (intenzívne dažde) a mrazom. Optimálnou lehotou pre nanosenie nasledujúcej vrstvy omietky na BOLIX Z-PT je 1 deň od aplikácie špricu.

#### ■ Podmienky skladovania a prepravy:

Omietkovú zmes pripravujte a skladujte v suchých podmienkach v tesnom a nepoškodenom obale. Chráňte pred vlhkosťou. Doba použiteľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby umiestneného na obale.

#### ■ Bezpečnostné pokyny:

Používajte ochranné prostriedky na ochranu očí a pokožky a noste pracovný odev - v súlade s predpismi BOZP. Nepovolajte osobám zabráňte v prístupe k prípravku a nepoužívajte ho v rozpore s jeho určením. V prípade zasiahnutia očí prípravkom ich okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nástroje umyte čistou vodou ihneď po ukončení práce.

Obsah chrómu (VI) v hotovom výrobku ≤ 0,0002%. Podrobnejšie informácie sa nachádzajú v Karte bezpečnostných údajov. (MSDS)

BOLIX S.A.  
UL. STOLARSKA 8, 34-300 ŻYWIEC  
+ 421 911 856 104

# BOLIX®

# KAMIENICA



## ■ Likvidácia

Úplne vyprázdnené (nenavlhnuté) vrecia sa dajú recyklovať. So zvyškami materiálu možno nakladať ako s odpadom.

## Deklarované a požadované technické vlastnosti výrobku:

P. č.	Skúmané vlastnosti	Metodika skúšania	Deklarovaná hodnota	Požiadavky na malty GP CS IV podľa PN-EN 998-1/2012
1.	Veľkosť zrna plniva		Do 4 mm	-
2.	Teplota používania (podkladu a okolia)	Teplomery	od +5°C do +25°C	-
3.	Zmiešavací pomer v/z (voda k suchej zmesi)		5,0-6,0 l/25kg	-
5.	Farba	Vizuálne hodnotenie	šedá	-
6.	Optimálna hrúbka vrstvy		Do 4 mm	-
7.	Čas spracovateľnosti	PN-EN 1015-9	Do cca 2 h	Deklarovaná hodnota
8.	Obsah vzduchových bublín v čerstvej malte	PN-EN 1015-7	25%	Deklarovaný rozsah hodnoty
9.	Objemová hmotnosť v suchom stave [kg/m <sup>3</sup> ]	PN-EN 1015-10	1,69 kg/dm <sup>3</sup>	Deklarovaný rozsah hodnoty
10.	Pevnosť v tlaku [MPa]	PN-EN 1015-11	CS IV	CS I až CS IV
11.	Pevnosť v ohybe	PN-EN 1015-11	≥3 MPa	
12.	Prídržnosť [N/mm <sup>2</sup> ] a symbol modelu trhlín (FP) A, B alebo C	PN-EN1015-12	≥ 0,2 MPa	Deklarovaná hodnota a symbol modelu trhlín (FP)
13.	Kapilárna nasiakavosť spôsobená vzliánaním vlhkosti	PN-EN1015-12	W0	W0 až W 2
14.	Penetrácia vody po skúškach kapilárnej nasiakavosti spôsobenej vzliánaním vlhkosti [mm]	PN-EN1015-12	-	-
15.	Priepustnosť vody skúmaná na vhodnom podklade po vyžadovaných cykloch sezónovania	PN-EN 1015-21	--	--
16.	Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ	PN-EN1015-19	10	≤ 15
17.	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	PN-EN1715	≤0,47 pre P= 50% ≤0,54 pre P=90%	Tabuľková hodnota
18.	Triedy reakcie na oheň	PN-EN 13501-1	A I	Deklarovaná veľkosť
19.	Stálosť po 25 cykloch zmrazovania a rozmrazovania v H <sub>2</sub> O	PN-85/B-0450	- Bez úbytku hmoty - bez straty odolnosti v tlaku - 12% strata pevnosti v ohybe	Deklarovaná hodnota

Všetky technické údaje boli uvedené pre relatívnu vlhkosť vzduchu 50% a teplotu vzduchu + 23°C

## Približná spotreba pri výdatnosti 19l / balenie

Výrobok	Zrinitosť Mm	Hrúbka vrstvy mm	Spotreba kg/m <sup>2</sup>	Účinnosť m <sup>2</sup> z vreca	Účinnosť m <sup>2</sup> z 1 t.
BOLIX Z-PT	4,0	4 mm (100 %)	5,2	4,8	193
	4,0	4 mm (75%)	3,9	7,2	289
	4,0	4 mm (50 %)	2,6	9,6	385

Vyššie uvedené údaje majú približný charakter a môžu sa líšiť v závislosti na stave a druhu podkladu.

- Norma PN-EN 998-1:2012
- Vyhlásenie o parametroch (PUV) č. 47/EC/2013

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.

BOLIX S.A.  
UL. STOLARSKA 8, 34-300 ŻYWIĘC  
+ 421 911 856 104