

BOLIX WOOD STAMP

Technologický predpis na zhotovenie imitácie dreva na fasáde.

Úvod :

- Technologický predpis predstavuje spôsob zhotovenia imitácie odtlačku drevenej dosky v cementovom podklade.
- Systém musí zhotoviť kvalifikovaný zhotoviteľ.
- Pred začatím prác je potrebné preštudovať si Technické listy k jednotlivým produktom, ktoré tvoria celý systém.

Jednotlivé zložky systému a potrebné náradie;

BOLIX WS je produkt na báze bieleho cementu s vláknami a modifikátormi. Hotový produkt určený na použitie po zmiešaní s vodou v pomere 200ml vody na 1kg cementovej zmesi (5 l vody na 25 kg vrece).

- Penetračný prípravok **BOLIX T**
- **BOLIX DECO LAZUR**, matná lazúra vo farbe zhodnej s povrchovou úpravou.
- **BOLIX OM** – alternatívny prípravok na zvýšenie lesku povrchu dosky.
- **BOLIX CLN** – čistiaci prostriedok
- čistá voda

Náradie:

- šablóny s odtlačkom prírodnej štruktúry dreva v silikónovom gumovom páse.
- zubové hladidlo z nehrdzavejúcej ocele dĺžky 270 mm, veľkosť zubov 8 - 10 mm
- malá stierka (špachtlička)
- nízkootáčková vŕtačka, miešadlo
- maliarsky fasádny valček s dlhým vlasom
- plastové hladidlo s gumou
- vedro
- brúsny papier.

Zhotovenie:

Pri zhotovovaní imitácie dosky na výstužnej (základnej) vrstve zatepľovacieho systému pomocou lepidla **BOLIX US** je potrebné vykonávať všetky práce v súlade s technickým schválením BOLIX.

Upozornenie: Zatepľovací systém je potrebné naprojektovať tak, aby zohľadňoval oddelenie stien bosážnymi profilmi a zabránilo sa tak vzniku teplotného pnutia. Maximálne pole, v ktorom ešte nie je potrebné zhotoviť dilatáciu, je 3 x 6 m. Všetky odchýlky od uvedeného treba konzultovať s výrobcom.

Po zaschnutí výstužnej (základnej) vrstvy je celok potrebné napenetrovať prípravkom **BOLIX T**, ktorý minimalizuje a vyrovná nasiakavosť. Čas schnutia takto aplikovanej penetrácie je v optimálnych podmienkach 2 hodiny (teplota +23°C, relatívna vlhkosť 50%).

Teplota pri nanášaní a schnutí sa musí v prípade všetkých zložiek systému pohybovať v rozmedzí +5 do +25°C.

BOLIX WS pripravte priamo pred aplikáciou doliatím čistej vody v odmeranom množstve 200 ml na 1kg suchej zmesi (5 l/ 25 kg vreca), následne dôkladne premiešajte nízkootáčkovou vrtáčkou. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je zmes pripravená na použitie. Takto pripravená zmes je spracovateľná 1,5 hodiny.

Pre dosiahnutie homogénneho povrchu nanášajte maltu na napenetrovaný podklad zubovým hladidlom;



Následne celý povrch vyhladte.



Po aplikácii počkajte približne 5 minút (pri optimálnych podmienkach, teplota +23°C , relatívna vlhkosť 50%). V prípade iných podmienok než sú uvedené musí čas zhotovenia odtlačku v malte BOLIX WS individuálne posúdiť zhotoviteľ. Nesmiete dovoliť, aby cementová malta zaschla, na druhej strane príliš rýchle zhotovenie odtlačku môže spôsobiť, že sa malta prilepí na silikónový pás a výsledný efekt bude nežiaduci.

Príliš rýchle odtlačanie, nesprávny vzor:



Správny odtlačok:

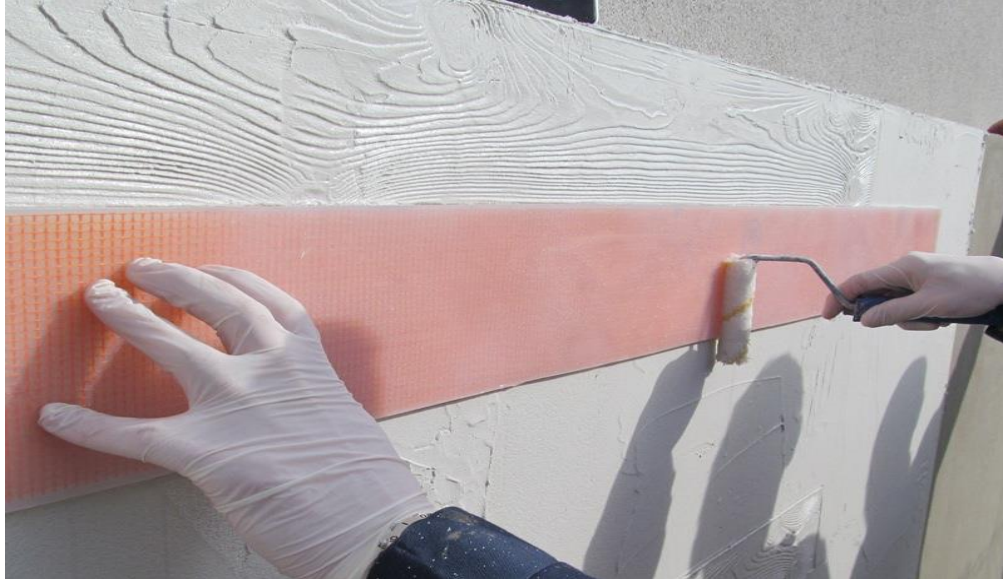


Pred každým odtlačkom je potrebné silikónový pás zvlhčiť čistou vodou s pridaným prípravkom **BOLIX CLN** v množstve 100 ml na 10 litrov vody, tým predídete prilepovaniu cementovej malty k silikónovej forme.

Vedro s vodou a detergentom:



Zhotovenie odtlačku - po rozvinutí silikónového pásu na stene ho jemne dotlačte valčekom:



Po zhotovení odtlačkov musí podklad schnúť minimálne 24 h (za optimálnych podmienok). V prípade nevyhovujúcich podmienok a pri vysokej vlhkosti sa môže doba schnutia predĺžiť.

Po úplnom zaschnutí možno prípadné nedostatky, ktoré vzniknú pri odtlačaní, prebrúsiť brúsnym papierom.

Ďalšou fázou je penetrácia prípravkom BOLIX T. Účelom aplikácie tohto prípravku je obmedzenie nasiakavosti podkladu a jednoduchšie nanášanie lazúry BOLIX Deco Lazur. Po zaschnutí prípravku BOLIX T naneste lazúru **BOLIX Deco Lazur** pomocou maliarskeho valčeka a následne jeho ešte mokrá vrstvu zahľadte gumovým hladidlom. Cieľom je zintenzívniť štruktúru žíl dreva. Čas schnutia lazúry je v optimálnych podmienkach minimálne 2 hodiny (tepl. +23°C , relatívna vlhkosť 50%).



Pre získanie hlbšej farebnosti môžete po zaschnutí lazúry naniesť jej ďalšiu vrstvu, ktorú tiež prejdete gumovým hladidlom. Získaný povrch bude mať matný odtieň.

Ak je potrebné dosiahnuť lesk, treba na záver celý povrch impregnovať jedným alebo dvoma nátermi pomocou prípravku BOLIX OM.

SPOTREBA MATERIÁLU A ČASOVÁ NÁROČNOSŤ

Konkrétne pri tejto metóde nanášania je spotreba **BOLIX WS** na úrovni 4 až 5 kg/m².

Spotreba penetračného prípravku **BOLIX T** ako podkladovej vrstvy pre **BOLIX WS** predstavuje 0,08 až 0,1 litra/m², pri **BOLIX Deco Lazur** je to 0,1 až 0,12 litra/m².

Spotreba **BOLIX DecoLazur** cca 0,11 litra/m².

Upozornenie: pre stanovenie presnej spotreby produktov treba vykonať skúšku na danom podklade.

Vypracoval:

technolog-špecialista Dominik Paciorek