

BOLIX BETON MODELOVANÝ



TECHNOLOGICKÝ PREDPIS NA ZHOTOVENIE EFEKTU POHĽADOVÉHO BETÓNU - MODELOVANÉHO

Pred začatím prác je potrebné oboznámiť sa s Technickými listami jednotlivých produktov. Technické údaje, fotografie a všetky uvedené informácie sa považujú výhradne za ilustračné materiály. Tento technologický predpis nezohľadňuje všetky aspekty zhotovenia a nenahrádza projektovú dokumentáciu. Možnosť postupovať podľa predmetného predpisu je potrebné vždy posúdiť podľa individuálnych poveternostných podmienok, zhotoviteľských možností a miery pripravenosti podkladu na danom objekte. Za dobrú prax pred začatím prác sa považuje zhotovenie referenčného prvku, pretože dosiahnutý vzor farebných odtieňov a štruktúry je unikátny a môže byť rôzne interpretovaný. Tento postup má realizovať vyškolený zhotoviteľ.



Natural Cement



Anthracite Dark

POTREBNÉ PRODUKTY A NÁRADIE:

BOLIX TBR - sivá omietka v podobe suchej zmesi, vystužená vláknami, hotová na použitie po rozrobení s vodou,
BOLIX T - penetračný prípravok.
BOLIX DECO LAZUR – lazúra vo farbe BETON 01 al. BETON 02
VODA - čistá, studená, pitná

NÁRADIE:

- zubové hladidlo 6x6 mm z nehrdzavejúcej ocele
- krátke hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- benátske hladidlo
- dlhé hladidlo z nehrdzavejúcej ocele
- špachtľa.
- nízkootáčkové hladidlo.
- hranatý štetec.
- hladidlo s dlhým vlasom (trávnaté) alebo podobné.
- hubka.

ZHOTOVENIE:

Teplota pri nanášaní a schnutí všetkých popísaných výrobkov BOLIX sa musí pohybovať v rozmedzí +5 do +25OC. Optimálne podmienky: +23OC a relatívna vlhkosť vzduchu RH 55 % V prípade nízkej teploty a vysokej vlhkosti sa čas schnutia alebo zrenia môže výrazne predĺžiť. Základom je podklad v podobe vyzretej a vyschnutej vrstvy lepidla vystuženej sklotextilnou mriežkou v rámci zatepľovacieho systému zhotoveného v súlade s platným Technologickým predpisom BOLIX č. IB/01/2001.

UPOZORNENIE: Zatepľovací systém je potrebné naprojektovať tak, aby bolo zohľadnené bosovanie (bosáž) za účelom zabránenia vzniku tepelného pnutia. Bosážne profily odporúčame aplikovať tak, aby vznikli oddelené plochy s maximálnymi rozmermi 3,0 x 6,0 m. Vyhýbajte sa prácam na plochách vystavených intenzívnemu slnečnému žiareniu a na prehriatych plochách, pretože spôsobujú príliš rýchle schnutie jednotlivých zložiek systému a neumožňujú tak zrealizovať pracovný postup riadnym spôsobom.

Na vyznačenú plochu naneste penetračný prípravok BOLIX T, obmedzte tým a zjednotíte nasiakavosť podkladu. Doba schnutia použitého prípravku je v optimálnych podmienkach minimálne 2 hodiny. Do nádoby s odmeraným množstvom čistej studenej vody nasypete obsah balenia BOLIX TBR, dôkladne rozmiešajte nízkootáčkovým miešadlom, aby ste dosiahli homogénnu konzistenciu. Po uplynutí 5 minút a opätovnom premiešaní je hmota pripravená na použitie. Upotrebitelnosť takto pripravenej zmesi je maximálne 1,5 hodiny. Na vopred pripravenú základnú (výstužnú) vrstvu so sklotextilnou mriežkou naneste rovnomerne BOLIX TBR pomocou zubového hladidla 6x6 mm, následne celok vyhladte širokým hladidlom, pričom sa snažte zachovať rovnomernú hrúbku nanášanvej vrstvy.



Fot.1 ROVNOMERNÉ NANÁŠANIE BOLIX TBR ZUBOVÝM HLADIDLOM S ROZMERMÍ ZUBOV 6 MM



Fot.2 VYHLADZOVANIE CELKU ŠIROKÝM HLADIDLOM SO ZACHOVANÍM HRÚBKYVRSTVY

Hrúbka vrstvy po vyhladení má byť cca 3 mm.

V závislosti od poveternostných podmienok je potrebné približne po 15 - 30 minútach od nanesenia narušiť nepravidelne povrch nanesej omietky pomocou hladidla s ostrým vlasom alebo podobného hladidla.



Fot.3 HLADIDLO S OSTRÝM VLASOM

Počkajte približne 15 minút a následne vyhladte celú plochu širokým hladidlom, aby ste dosiahli požadovaný efekt, pričom sa nesnažte odstrániť všetky plochy narušené hladidlom s dlhým vlasom. Pre dosiahnutie veľmi hladkého povrchu je potrebné po úvodnom vytvrdnutí imitácie betónu celok ešte vyhladiť benátskym hladidlom.

Nechajte vyschnúť. Omietka schne rýchlosťou približne 1 mm hrúbky za 24 hod. za optimálnych poveternostných podmienok.



Fot.4. POUŽITIE BENÁTSKEHO HLADIDLA PO ÚVODNOM VYTVRDNUTÍ PRE DOSIAHNUTIE HLADKÉHO POVRCHU

Pre dosiahnutie drážok imitujúcich rozdelenie jednotlivých betónových dosiek použite škrabku na škáry a vodováhu. Škrabkou vyškrabte drážky na požadovanú šírku vo vyschnutej omietke, pričom dbajte na to, aby ste nepoškodili základnú (výstužnú) vrstvu zatepľovacieho systému. Imitáciu debniacich spojovacích prvkov vyrežte diamantovým korunkovým vrtákom alebo korunkovým vrtákom zo spekaného karbidu, pričom dbajte na to, aby ste nepoškodili základnú (výstužnú) vrstvu zatepľovacieho systému. Povrch dôkladne zbavte zvyškov omietky, prachu a nečistôt.



Fot.5 VYREZÁVANIE IMITÁCIE SPOJOV BETÓNOVÝCH DOSIEK POMOCOU ŠKRABKY NA ŠKÁRY



Fot.6 NAVRÁTANIE IMITÁCIE SPÁJACÍCH DEBNIACICH PRVKOV.

Na vyschnutý povrch dôkladne zbavený prachu naneste valčekom alebo štetcom penetračný prípravok BOLIX T a nechajte ho zaschnúť na minimálne 2 h v optimálnych podmienkach. Účelom aplikácie tohto prípravku je obmedzenie nasiakavosti podkladu a jednoduchšia aplikácia lazúry BOLIX Deco Lazur.

SPÔSOB NANÁŠANIA LAZÚRY:

Pred aplikáciou prípravku Deco Lazur obsah balenia dôkladne premiešajte, pretože pigmenty, ktoré obsahuje, môžu časom sadať na dno nádoby a vytvoriť tak sediment. Nedostatočné premiešanie môže mať za následok nevhodnú farbu BOLIX Deco Lazur. Po premiešaní lazúry ju nanášajte tak, aby ste jednotlivé pásy nanášali metódou čerstvé na čerstvé. V prípade prischnutia prípravku budú viditeľné spoje v podobe tmavších škvŕn, pretože ide o polotransparentný prípravok. Lazúru nanášajte maliarskym valčekom alebo štetcom, pričom bezodkladne, bez toho, aby ste ju nechali preschnúť, pretierajte ešte mokрую vrstvu vlhkou špongiou. Účelom tohto postupu je zvýraznenie štruktúry betónu. Zhotovený povlak bude mať matný povrch. Doba schnutia lazúry je v optimálnych podmienkach 2 hodiny.



Fot.7 NANÁŠANIE BOLIX DECO LAZUR



Fot.8 ROZPROWADZANIE BOLIX DECO LAUR ZA POMOCĄ WILGOTNEJ GĄBK

Čas schnutia lazúry sú 2 hodiny v optimálnych podmienkach (teplota +23°C, relatívna vlhkosť 50%). Pre dosiahnutie hlbšej farebnosti môžete pred vyschnutím lazúry naniesť na ňu druhú vrstvu.

ODTIENE:

KATALÓGOVÝ ODTIEŇ	POUŽITÁ OMIETKA	DECO LAZUR
Natural Cement	BOLIX TBR	BETON 01
Anthracite Dark		BETON 02

SPOTREBA MATERIÁLOV:

BOLIX TBR (zubové hladidlo 6x6 mm): 3,0 do 4,0 kg/m²

BOLIX T

ako základ pod **BOLIX TBR**: 0,08 do 0,10 l/m²,

ako základ pod **BOLIX Deco Lazur**: 0,10 do 0,12 l/m²

BOLIX Deco Lazur (pri nanášaní v jednej vrstve): cca 0,12 l/m².

Upozornenie: Pre presné stanovenie spotreby produktov je potrebné urobiť na danom podklade skúšku.