BOLIX BQS

Pružný obklad vo forme lícovej tehly

VLASTNOSTI PRODUKTU:

- **Vysoká pružnosť a odolnosť proti tepelnému namáhaniu**
- **Vysoká odolnosť proti:**
  - **poveternostným vplyvom, mrazu a krupobitiu,**
  - **UV žiareniu – obsahuje „UV absorbéry“**
  - **porastaniu riasami a hubami**
  - **nárazom a škrabancom**
  - **nečistotám z okolitého prostredia**
- **Paropriepustné**
- **Mrazuvzdorné**
- **Ľahká a rýchla montáž a spracovanie**
- **Minimalizácia materiálových strát pri rezaní**
- **Po prilepení nevyžaduje ďalšiu impregnáciu znižujúcu nasiakavosť**
- **Verne zachytáva vzhľad tradične murovanej tehlovej steny**
- **Veľmi nízka hmotnosť – celková hmotnosť lepidla/škárovacej hmoty a obkladu je približne 7 kg/m²**

URČENIE:

BOLIX BQS sú prefabrikované dekoratívne dokončovacie prvky, ktoré dokonale imitujú vzhľad muriva z lícovej tehly. Dekoratívne obkladové prvky možno použiť na povrchoch vonkajších stien existujúcich aj novostavaných budov, na zateplených aj nezateplených stenách, ako aj v interiéri.

Vhodným podkladom pre obkladové prvky BOLIX BQS môžu byť:

- výstužná vrstva kontaktných tepelnoizolačných systémov ETICS na báze polystyrénových dosiek EPS a dosiek z minerálnej vlny,
- betón,
- cementové, vápenno-cementové a sadrové omietky,
- sadrokartónové, cementové, cemento-vláknité a cemento-trieskové dosky pevne uchytené k podkladu alebo podkonštrukcii,
- minerálne vyrovnávacie malty a lepiace stierky,
- povrchy stierok a tmelov.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Výstužná vrstva

Zateplenie ETICS, najmä výstužná vrstva v zatepľovacích systémoch ETICS, musí byť vyhotovená v súlade s aktuálnym Technologickým predpisom BOLIX IB/01 EPS (systém na báze polystyrénových dosiek EPS) alebo BOLIX IB/02 MW (systém na báze dosiek z minerálnej vlny).

Minerálne nezateplené podklady

Povrch nezateplenej steny musí byť nosný, rovný, suchý a očistený od nepriľnavých vrstiev, ako sú prach, mastnota, voľné častice, bitúmen, riasy a iné látky znižujúce prídržnosť. Slabé a uvoľnené omietky a staré nátery je potrebné odstrániť. Nasiakavé podklady, najmä pórobetón, ošetrite základným náterom BOLIX N. Drobné nerovnosti podkladu vyrovnajte lepidlom na aplikáciu sklotextilnej mriežky, napr. BOLIX U, alebo cementovým tmelom BOLIX SPN pri betónových podkladoch. Väčšie nerovnosti a defekty vyrovnajte maltou BOLIX W a po jej zatvrdnutí celý povrch vyrovnajte vyššie uvedeným lepidlom alebo stierkou.

V prípade lepenia pružných obkladových prvkov na sadrové omietky, sadrokartónové dosky alebo na sadrové a polymérové stierky je potrebné podklad ošetriť základným náterom BOLIX Ultragrunt a po jeho zaschnutí naniesť základný/penetračný náter BOLIX OP.

Každý podklad, na ktorý sa budú lepiť pružné obkladové prvky, je potrebné ošetriť základným/penetračným náterom BOLIX OP.

PRÍPRAVA PRODUKTU:

Balenie obsahuje hotový produkt pripravený na použitie. Parametre dostupných obkladových prvkov sú uvedené v časti TECHNICKÉ PARAMETRE.

Aby ste sa vyhli nadmernému množstvu odpadu, odporúčame pred začatím lepenia naplánovať rozmiestnenie obkladových prvkov na každej samostatnej ploche. Najskôr odmerajte a vyznačte na podklade vodorovnú líniu horného okraja obkladu a zvislé línie s umiestnením niekoľkých prvých prvkov vrátane plánovanej šírky škáry. Jednotlivé línie montáže možno vytýčiť pomocou vodováhy alebo murárskej šnúry.

POUŽITIE:

V každom prípade sa pred realizáciou odporúča zhotoviť reprezentatívnu skúšobnú plochu na posúdenie konečného estetického efektu.

Pripravenú lepiacu a škárovaciu hmotu BOLIX BQB naneste na podklad a dôkladne ju rozotrite zubovým hladidlom alebo zubovou stierkou 4 × 4 mm, pričom drážky nakoniec veďte kolmo na dlhšiu stranu lepených pružných obkladových prvkov. Hmotu nanášajte jednorazovo len na takú plochu, aby pred prilepením obkladu nezačala zasychať. Plocha aplikácie nesmie presiahnuť 1 m².

Obkladové prvky lepte vo vodorovnom smere zhora nadol. Tento spôsob aplikácie obmedzuje riziko znečistenia už nalepených prvkov v nižších vrstvách.

Lepenie obkladov začnite od horného okraja steny, pričom začnite v nárožiach. Jednotlivé prvky možno prispôsobiť požadovaným rozmerom pomocou nožníc alebo narezať zo spodnej strany orezávacím nožom a následne odlomiť.

Upravené prvky ukladajte v nárožiach na styk. Po predbežnom zatvrdnutí lepiacej a škárovacej hmoty, minimálne 4 hodiny za optimálnych podmienok, t. j. pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu, vyplňte vzniknutú škáru hmotou BOLIX BQS Mass vo farbe použitého obkladu tak, aby bol spoj nepriepustný pre dažďovú vodu. Spojenie obkladov musí byť z niekoľkometrovej vzdialenosti neviditeľné.

Ďalšou možnosťou vytvorenia vonkajšieho rohu je použitie hotových rohových prvkov BOLIX BQS. Po naplánovaní ich rozmiestnenia začnite lepenie takisto od nároží.

Na čerstvo nanesené lepidlo ihneď priložte pružný obkladový prvok BOLIX BQS a rovnomerne ho pritlačte po celej ploche. Lepiaca a škárovacia hmota musí prvok dôkladne obklopovať tak, aby dokonale priľnul k podkladu. Polohu prvku voči už nalepeným prvkom určujte pomocou dištančného prvku s pevnou šírkou zodpovedajúcou plánovanej šírke škáry. Vodorovný priebeh škár kontrolujte každých niekoľko radov.

Obklad ukladajte podľa vopred určeného vzoru a požadovaného posunu jednotlivých radov. Šírka škáry má byť 10 – 12 mm, prípustná je však šírka od 4 do 14 mm. Po prilepení obkladov a pred vytvorením

BOLIX BQS

Pružný obklad vo forme lícovej tehly

povrchovej „škrupiny“ na lepiacej a škárovacej hmote škáry uzavrite a vytvarujte plochým, vlhkým, nie však mokrým štetcom so šírkou zodpovedajúcou šírke škáry. Škáry musia byť dôkladne vyplnené, aby zabránili prenikaniu dažďovej vody pod obklad. Bočné hrany obkladových prvkov musia byť dôkladne pokryté lepidlom.

UPOZORNENIA A ODPORÚČANIA PRI REALIZÁCII:

- Pri výbere farebného odtieňa, najmä na stenách vystavených priamemu slnečnému žiareniu, zohľadnite možné tepelné namáhanie, ktoré môže viesť k poškodeniu výrobku.
- Dbajte najmä na to, aby bol podklad rovný a dôkladne pripravený.
- Montáž pružných obkladových prvkov na čerstvé cementové a vápenno-cementové omietky začnite až po minimálne 4 týždňoch zrenia a na sadrové omietky až po minimálne 2 týždňoch zrenia.
- Aplikácia na nedostatočne vyzretých alebo vlhkých podkladoch môže viesť k odpadávaniu obkladu, tvorbe pľuzgierov, výkvetov a podobným poruchám. Výrobok nepoužívajte na plochách vystavených dlhodobému pôsobeniu vody, najmä na vodorovných plochách, na plochách so stojacim snehom ani na podkladoch nechránených proti kapilárnemu vzlínaniu vlhkosti. Platí to aj pre trvalo vlhké priestory, ako sú kúpeľne, sauny a bazény. Pred začatím realizácie dekoratívneho efektu dôkladne zakryte a chráňte všetky prvky nachádzajúce sa v dosahu prác, ktoré nie sú určené na aplikáciu.
- Vyznačte plochu určenú na realizáciu s ohľadom na poveternostné podmienky, druh podkladu a realizačné možnosti.
- V prípade nesprávneho nalepenia obkladový prvok odstráňte, zo steny odstráňte lepiacu hmotu, následne naneste čerstvú hmotu BOLIX BQB a prilepte nový prvok. Poškodený obkladový prvok zlikvidujte.
- Počas prác a minimálne 3 dni po ich ukončení chráňte povrch pred priamym slnečným žiarením, zrážkami, vetrom a teplotami nižšími ako +5 °C. Na lešení používajte ochranné siete. Obklad nemontujte na rozohriate povrchy. Zabráňte znečisteniu povrchu obkladu. Nečistoty ihneď odstráňte alebo znečistený prvok vymeňte.
- Odporúča sa náhodne kontrolovať pokrytie styčnej plochy obkladového prvku hmotou BOLIX BQB odtrhnutím prvku bezprostredne po jeho prilepení.
- Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú dobu schnutia lepidla oproti času uvedenému v technickom liste. Na každej ploche tvoriacej samostatný celok používajte lepiacu a škárovaciu hmotu BOLIX BQB z jednej výrobnej šarže.
- Na každej ploche tvoriacej samostatný celok používajte obkladové prvky z jednej výrobnej šarže. Od tohto pravidla možno upustiť, ak sú farebné a/alebo štrukturálne rozdiely medzi jednotlivými prvkami prípustné alebo žiaduce. Farebný odtieň prvkov z rôznych výrobných šarží možno pred lepením zjednotiť premiešaním potrebného množstva prvkov.
- Jednotlivé výrobné šarže sa môžu v rámci tolerancií líšiť odtieňom a rozmermi. Drobné nepravidelnosti vyplývajú z výrobnej technológie a nepredstavujú chybu materiálu. Pred zabudovaním overte vizuálnu zhodu výrobkov.
- Počas prác v interiéri a po ich ukončení zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti až do vymiznutia charakteristického zápachu.
- Dbajte na to, aby počas lepenia obkladových prvkov nedošlo na povrchu lepiacej a škárovacej hmoty k vytvoreniu „škrupiny“, ktorá môže znížiť prídržnosť a viesť k odlepeniu obkladu. Ak sa povrchová vrstva vytvorí, hmotu odstráňte a naneste čerstvú vrstvu.
- Lepiacu a škárovaciu hmotu nenanášajte na obkladový prvok; nanášajte ju výhradne na podklad.
- Jednotlivé výrobné šarže sa môžu v rámci tolerancií líšiť odtieňom a rozmermi. Drobné vzduchové bublinky alebo nepravidelnosti hrán vyplývajú z výrobnej technológie a nepredstavujú chybu výrobku. Zhotoviteľ je povinný pred zabudovaním overiť vizuálnu zhodu výrobkov.
- Tmavé farby s hodnotou HBW < 30 sa neodporúčajú na veľkých plochách fasády vystavených slnečnému žiareniu z dôvodu zvýšenej absorpcie slnečného žiarenia. Pri vybraných farbách používajte pružné obkladové prvky s prídavkom „chladných pigmentov“ („cool pigments“), ktoré odrážajú časť tepelnej energie slnečného žiarenia a tým znižujú teplotu povrchu fasády.
- Po ukončení prác umyte náradie a ruky prúdom vody. Po zaschnutí hmoty je čistenie sťažené.
- Niektoré farby obkladových prvkov BOLIX BQS pozostávajú z odstupňovaných farebných melíží. Aby ste predišli nahromadeniu jednotlivých odtieňov a dosiahli rovnomerné rozloženie farieb, pred lepením prvky premiešajte a neukladajte ich postupne priamo z balenia.
- Aby sa predišlo prípadným rozdielom vo vzhľade dekoratívneho efektu oproti vzorke alebo očakávaniam, vždy zhotovte referenčnú plochu primeranej veľkosti, zvolenú podľa špecifík daného efektu a geometrie dokončovanej plochy. Referenčná plocha je kľúčovým kontrolným a preberacím prvkom, ktorý umožňuje objektívne posúdiť a schváliť konečný vizuálny efekt a kvalitu realizácie, ktorá môže ovplyvniť výsledný vzhľad povrchu.
- Niektoré farby a vzory obkladových prvkov BOLIX BQS vyrábané na osobitnú objednávku sa vyznačujú odstupňovanou farebnou melážou a/alebo rozdielnou štruktúrou. V takých prípadoch môžu byť jednotlivé varianty obkladových prvkov balené samostatne.
- Aby sa predišlo bodovému alebo plošnému nahromadeniu konkrétnych odtieňov alebo štruktúr a dosiahol sa očakávaný vizuálny efekt, pred montážou vhodne naplánujte rozmiestnenie jednotlivých prvkov a oboznámte sa so spôsobom ich balenia. Jednotlivé druhy prvkov starostlivo rozmiestnite určeným a overeným spôsobom na referenčnej ploche, odoberajte ich z rôznych balení a nemontujte ich priamo z jedného kartónu.
- Pri tomto type riešenia je zhotovenie referenčnej plochy povinné, pretože umožňuje posúdiť výsledný efekt kombinácie jednotlivých variantov obkladových prvkov pred začatím prác na väčšej ploche.
- Výrobca nezodpovedá za poškodenie obkladových prvkov spôsobené konštrukčnými pohybmi budovy, pôsobením podkladu, chýbajúcimi dilatačnými škárami, použitím tmavých farieb a podobnými faktormi.
- Na čistenie pružných obkladových prvkov nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky ani nadmerne vysoký tlak vody.
- Prirodzené starnutie povrchovej úpravy vrátane zmien odtieňa nepredstavuje chybu výrobku.
- Zmeny spôsobené znečistením, usadeninami z okolitého prostredia alebo mechanickým poškodením ani ich následky nepredstavujú chybu výrobku.

BOLIX BQS

Pružný obklad vo forme lícovej tehly

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Dodržiavajte predpisy platné v krajine použitia.
Tento produkt je prefabrikovaný výrobok. Podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa karta bezpečnostných údajov nevyžaduje.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- Miešadlo alebo nízkootáčková vŕtačka (400 – 500 ot./min) s košíkovým nástavcom
- Zubové hladidlo alebo zubová stierka 4 × 4 mm
- Plochá špachtľa
- Štetec so šírkou zodpovedajúcou šírke škáry
- Nožnice alebo orezávací nôž
- Uholník
- Ceruzka
- Zvinovací meter alebo meradlo
- Vodováha, murárska šnúra alebo laser
- Úzka špachtľa

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Nasledujúce technické parametre platia pri teplote +23 (±2) °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 (±5) %. V iných podmienkach sa môžu uvedené hodnoty zmeniť.

Teplota okolia a podkladu pri nanášaní a zrení:
od +5 °C do +25 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu pri nanášaní a zrení:
do 80 %

Tepelná odolnosť po zaschnutí lepidla:
od -35 °C do +100 °C

Farba:
10 odtieňov podľa vzorkovníka BOLIX;
iné odtiene na objednávku podľa vzoru objednávateľa



POZOR: na dosiahnutie farebného efektu BOLIX BQS NATURAL TRAVERTINE [EQ190] počas montáže striedavo používajte obkladové prvky z rôznych kartónov [190A / 190B / 190C / 190D v rovnakých pomeroch]. Každá farba je balená samostatne. Pomery možno upraviť podľa požadovaného efektu; výsledok posúďte po zhotovení niekoľkých m².

POZOR: vzhľadom na spôsob výroby, formy používané na tvarovanie štruktúry povrchu pružných obkladových prvkov a obsah minerálov sa vzory zobrazené na fotografiách a vo vzorkovníkoch môžu v určitom rozsahu líšiť od výrobných šarží dodávaných odberateľom. Vzorkovníky je preto potrebné považovať za orientačné.

Šírka obkladového prvku:
240 mm*

Výška obkladového prvku:
71 mm*

Hrúbka obkladového prvku:
3 – 6 mm

Povrch obkladového prvku:
hladký, drsný alebo štruktúrovaný, podľa vzoru

Zrnitosť podľa EN 1062-1:
< 1,0 mm

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:
≤ 0,70 W/(m·K)

Súčiniteľ priepustnosti vodných pár podľa EN 1062-1 (systém lepidlo/škárovacia hmota BOLIX BQB a obklad BOLIX BQS):
≥ 50 g/(m²·d)
Kategória V2 (15 – 150 g/(m²·d))

Priepustnosť vody podľa EN 1062-1 (systém lepidlo/škárovacia hmota BOLIX BQB a obklad BOLIX BQS):
≤ 0,29 kg/(m²·h^0,5)
Kategória W2 (0,1 – 0,5 kg/(m²·h^0,5))

Balenie:
kartón: 144 kusov**

Počet balení na palete a čistá hmotnosť výrobku:
max. 48 kartónov (cca 576 kg) / 1 kartón cca 12 kg**

Doba použiteľnosti:
24 mesiacov – dátum spotreby je uvedený na obale

** Upozornenie: obkladové prvky sa môžu vyrábať aj v iných rozmeroch a tvaroch dohodnutých medzi výrobcom a odberateľom.*
*** Platí pre štandardný rozmer obkladového prvku 240 × 71 mm.*

ORIENTAČNÁ SPOTREBA:

cca 50 ks/m² – rozmer obkladového prvku 240 × 71 mm, šírka škáry 10 mm
cca 48 ks/m² – rozmer obkladového prvku 240 × 71 mm, šírka škáry 12 mm

Spotreba závisí od rozmerov jednotlivých obkladových prvkov a od šírky použitej škáry.

SKLADOVANIE:

Skladujte v suchých podmienkach, v nepoškodených baleniach, pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chráňte pred pôsobením vody, slnečným žiarením, prehriatím a premrznutím. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí. Výrobca nezodpovedá za fyzické chyby spôsobené nesprávnymi podmienkami prepravy alebo nevhodným skladovaním. Bezprostredne pred použitím skladujte pri teplote najmenej +15 °C.

Máte otázky?
Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napíšte na:
sevice@bolix.sk

Nájdete nás:
www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX BQS

Pružný obklad vo forme lícovej tehly

ZLOŽENIE:

Kremičitý piesok, polymérové živice, minerálne plnivá, pigmenty, biocídne prísady a modifikačné prísady.

BOLIX S.A. garantuje deklarovanú kvalitu výrobku, nemá však vplyv na druh jeho použitia ani na spôsob aplikácie. BOLIX nezodpovedá za prácu projektanta ani zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere podľa najnovšieho stavu poznatkov a aplikačnej techniky. Nenahrádzajú odbornú prípravu projektanta a zhotoviteľa ani ich nezbavujú povinnosti dodržiavať pravidlá správnej stavebnej praxe a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, overiť a dodržiavať miestne stavebné normy, protipožiarne predpisy a realizačné pokyny platné v krajine použitia. Výrobca nezodpovedá za aplikáciu, ktorá nie je v súlade s miestnymi právnymi predpismi. Pred zakúpením a použitím výrobku je potrebné overiť, či príslušná dokumentácia umožňuje jeho použitie v súlade s platnými predpismi.

Máte otázky?
Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napíšte na:
sevice@bolix.sk

Nájdete nás:
www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk