

INŠTALAČNÝ MANUÁL

VÝROBCA

KOREŠPONDEČNÁ A FAKTURAČNÁ ADRESA:

EasyBoard s.r.o.
Povazska 18
841 03 Bratislava

Tel: 00421 905 379 000
e-mail: info@easyboard.sk
www.easyboard.sk



PREVÁDZKA A ODBERNÉ MIESTO

EasyBoard s.r.o.
Opletalova 6833
841 07 Bratislava
Devínska Nová Ves

POPIS VÝROBKU

Minerálny kompozitný panel určený na dekoratívny obklad vnútorných stien v interéri.

Veľkosť: 0,5 x 0,5 m (pokiaľ nie je špecifikované inak)

Hrubka: 1-3 cm (v závislosti od vzoru) +/- 10%

Váha: 4,6 kg / 1 panel (vh. ~ 18%) +/- 5%

Vzor: individuálny dizajn, môže byť obrátený horizontálne alebo vertikálne

Materiálové zloženie: minerálny kompozit (halbhydrát vyrobený z prírodného sadrovca / CaSO₄.1/2H₂O /, biely cement, ďalšie prírodné materiály zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti panelov)

Balenie: 4ks/krabica = 1m², váha brutto: 19 kg (vh. ~ 18%) +/- 5%

Vonkajší rozmer krabice: 54 x 54 x 17 cm (d x š x v) +/- 5%

PODSTATNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Trieda reakcie na oheň: A1
- Uvoľňovanie formaldehydu: vyhovuje
- Uvoľňovanie ťažkých kovov: vyhovuje
- Uvoľňovanie monoméru vinylchloridu: vyhovuje
- Harmonizovaná technická špecifikácia: EN 15102
- Farba: prírodná bielo-sivá
- Likvidácia odpadu: kód odpadu 17 08 02 Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01.



KONTROLA KVALITY:

Ojedinele sa môžu vyskytnúť na povrchu panela drobné vzduchové bublinky, ktoré sú prirodzenou súčasťou výrobného procesu a nie sú považované za vadu výrobku.

Na hranach a okrajoch panelov sa môžu objaviť drobné narušenia povrchu, ktoré sa do veľkosti 2 cm nepovažujú za chybu výrobku. Nemajú vplyv na koncový dizajn inštalovaných panelov. Tieto odchýlky sa pri inštalácii použitím tmelu a zabrusením pomocou brúsneho papiera vyplnia do požadovaného tvaru.

DODANIE, USCHOVANIE A PREVOZ

- Panely sú dodávane v balení po 4 kusy v ochrannej polyetylénovej pene, ktorá zabezpečuje mechanickú ochranu, uložené v kartónovej krabici
- Pri manipulácii s krabicami je potrebná zvýšená opatrnosť, je potrebné ich ukladať vždy iba vo vertikálnej polohe na rovnom podklade. V prípade horizontálneho uloženia, nie je možné krabice stohovať.
- Pred začiatkom vykládky je nutné presvedčiť sa, či krabica nejaví známky poškodenia, ku ktorému mohlo dôjsť počas prepravy. V takom prípade je nevyhnutné bezodkladne informovať dodávateľa alebo prepravcu a danú skutočnosť označiť.
- Panely musia byť skladované v uzavretom priestore, chránené pred poškodením vlhkosťou, priamym slnečným žiareniom a povrchovou kontamiнациou.
- Panely musia byť vybalené a voľne rozložené na mieste inštalácie minimálne 24 hodín pred samotným začiatkom inštalačných prác. Pre zvýšenie, čo najvyššej kvality inštalácie odporúčame dobu 1-3 dni.

Odporúčaná "aklimatizačná doba" je požadovaná z dôvodu hydrokopických vlastností panelov, ktorých obsah vlhkosti je závislý od relatívnej vlhkosti a teploty okolitého okolia.

Odporúča sa, aby pred skladovaním, začiatkom a počas prác bola skontrolovaná teplota a vlhkosť vzduchu. Odporúčané rozsahy vlhkosti a teploty vzduchu:

Vlhkosť maximálne 60%
Minimálna teplota 10°C

ODPORÚČANA MONTÁŽNA SADA

špachtla, hrebeňové hladítka, gumová stierka, vodováha, ručná píla, ceruzka, brúsny papier (odporúčaná zrnotosť na hrubé brúsenie 120, na finálnu úpravu 240 a vyššie), nádoba na miešanie tmelu/lepidla, štetec

tmel na upevnenie na stenu: Semin CE78, Semin CE86, Pufas Fill+Finnish
tmel na finálnu povrchovú úpravu: Semin CE68, Knauf Super Finish

INŠTALÁCIA

1. PRÍPRAVA PODKLADU

Pred začiatkom samotnej inštalácie je potrebné preskúmať povrch, na ktorý sa budú panely aplikovať. Povrch musí byť suchý, zbavený prachových a nesúdržných častí, mastnôt, oleja, náterov, bez výkvetov, plesní a pod. Pri lepení na lesklé, nesavé povrhy je potrebné podklad zdrsniť.

Podklad odporúčame natrieť pred začiatkom inštalácie panelov hĺbkou penetráciou.

2. PRIAMA INŠTALÁCIA NA STENU

Pred začiatkom inštalácie skontrolujte úroveň podlahy. V prípade, že nie je rovná, je potrebné naznačiť si pomocou vodováhy priamku, ktorá určí presne spodný okraj úrovne panelov, prípadne odporúčame si pripraviť tzv. štartovaciu lištu (drevenú latku). Vždy začínajte s inštaláciou od podlahy. Po položení prvého radu panelov, pokračujte kontinuálne v ďalších. Posledný panel v rade jednoducho pílkou prispôsobte podľa dĺžky steny.

Na zabezpečenie kontinuálneho 3D efektu je dôležité panely ukladať tesne vedľa seba s minimálnymi medzermi a kontrolovať horizontálne a vertikálne napájanie vzoru pri každom panely. V prípade, že štruktúrovaná hrana panelu úplne nenadaviaže na predchádzajúci panel, je možné vzniknutú odchýlku (až do hrúbky 4-5 mm) úplne odstrániť pri finálnej úprave hrubým brúsením, viď. bod 3.

Na zabezpečenie dostatočnej príľahnosti k podkladu naneste na zadnú stranu panelu vrstvu tmelu/lepidla pomocou hladkej strany zubovej stierky a rozotrite pomocou hrebeňového hladítka do rovnomernej hrúbky minimálne 6 mm. Lepidlom/tmelom musí byť pokrytych 100% plochy zadnej strany panela. Tako pripravený panel inštalujete pritlačením na stenu na požadované miesto. Obklady musia byť pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dokonalý kontakt lepidla s podkladom. Na napájacie hrany už upevneného panela aplikujte pomocou gumovej stierky tmel/lepidlo v tenkej vrstve po celej hrane. Prebytočné lepidlo, ktoré sa dostane na povrch panelu, odstráňte gumovou stierkou alebo navlhčenou penovou hubkou (napr. na riad). Ak sa lepidlo ihned neodstráni, zaschne a následne ho bude nutné odstrániť brúsnym papierom, čo predĺži čas inštalácie. Tento postup opakujte až do obloženia celkovej požadovanej plochy.

Pre panely montované na sadrokartónové dosky a na výšku viac ako 2,5 m odporúčame okrem tmelu doplniť inštaláciu o upevnenie pomocou vrutov (2-4 ks/ panel) so zapustenou hlavičkou, v závislosti od hrúbky panelu a typu steny. Odporúčame vhodný typ a počet konzultovať s technikom zodpovedným za inštaláciu.

Pri stenách dlhších ako 10m s rozlohou viac ako 35m² odporúčame použitie diletácií, aby sa predišlo možným drobným trhlinám na spojoch.

3. VÝPLŇ SPOJOV A PRECHODOV

Na dosiahnutie "bezšvového" vzhľadu, je potrebné použiť na prechody tmel určený na finálnu úpravu.

Tmel naneste pomocou gumovej stierky na spoje panelov (a hlavičky vrutov, v prípade ich použitia). Mokrou hubkou je možné tmel vyhladiť, čo uľahčí ďalšie práce. Nechajte dokonale vytvrdnúť. Odporúčame minimálne 24 hodín. Nepoužívajte tmel vo väčšom množstve ako je nevyhnutné, čím predidete zbytočnému brúseniu. V prípade, že začnete s brúsením skôr, tmel sa začne drobiť a nedosiahnete požadovaný stav. Pred brúsením doporučujeme naniest' prvú jemnú vrstvu finálnej farby. Po vyschnutí s použitím brúsneho papiera zrnotosi 120, vykonajte tzv. hrubé brúsenie na zarovnanie spojov (hlavičiek vrutov). Pre dokonalý konečný vzhľad dobrúste spoje pomocou brúsneho papiera zrnotosi 240 a vyššie. Ak pri brúsení vzniknú menšie nedokonalosti, jednoducho opäť naneste tmel a brúsenie opakujte.

4. FARBENIE A KONEČNÁ ÚPRAVA

Panely môžu byť natreté akoukoľvek farbou určenou na povrchovú úpravu stien.

Pred začatím akýchkoľvek maliarskych a natieračských prác, musia byť panely úplne suché. Po niekoľkých hodinách, môžete začať maľovať panelov vami zvolenou farbou. Odporúčame farbu nanášať striekacou pištoľou.

POZNAMKY K INŠTALÁCII

Tento manuál slúži iba ako všeobecný sprievodca inštaláciou. Pri samotnej inštalácii panelov sa však podmienky môžu lísiť a môžu byť použité alternatívne metódy inštalácie ako sú uvedené tu. Pre profesionálnu inštaláciu kontaktujte vášho lokálneho predajcu alebo technickú podporu výrobcu.