

INFORMAČNÝ LIST

Bridlicový obklad „Kamenná dyha“ je flexibilný kamenný obklad, ktorý možno aplikovať na betón, keramikú, drevo, kov, preglejku, laminát, podkladové dosky, dlaždice (kachličky), sadrokartón, lakované povrchy, MDF dosky, Masonit[®], dverové plášte a skrinky tak, ako na mnoho iných povrchov. Bridlicový obklad bol testovaný ako krycí obklad v mnohých rôznych prostrediach, čo dokazuje, že je vynikajúcim materiálom v prípadoch, keď je požadovaný skutočný kamenný povrch, no ťažké pevné kamene nie sú praktické. Bridlicový obklad sa neodporúča pre komerčné podlahy alebo na použitie povrchov pultov.

Opatrenia

Počas práce s bridlicovým obkladom musia byť urobené opatrenia kvôli (sklo)laminátovému zloženiu podkladového materiálu. Vždy používajte správne rukavice, ochranné okuliare a masku proti prachu (respirátor).

Pre tento typ materiálu priemyselné štandardy odporúčajú NIOSH / MSHA schválený respirátor. Pri použití píly sa vždy uistite, aby ste urobili dostatočné preventívne opatrenia na zakrytie kože a očí proti prachu zo (sklo)laminátu. Pri rezaní bridlicového obkladu pomocou píly, brúsky alebo pieskovaným/brusným drôtom vždy poriadne filtrujte a odsávajte priestor.

Bezpečnosť

Vyvarujte sa vdychovaniu kremenného prachu. Pri rezaní, vŕtaní, alebo obrusovaní tento produkt produkuje prach obsahujúci oxid kremičitý, ktorý môže pri vdýchnutí spôsobiť rakovinu alebo oneskorené poškodenie pľúc (silikózu). Pracujte preto vonku v dobre vetranom priestore, alebo použite mechanické vetranie. Noste ochranné okuliare a masku proti prachu (respirátor). Ak pracujete v prašnom prostredí alebo tam, kde polietavajúci prach prekračuje PEL, používajte NIOSH / MSHA schválené respirátory.

Bridlicový obklad – používateľská príručka



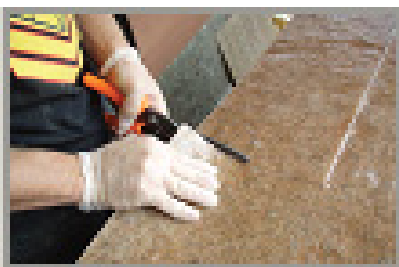
Montáž bridlicového obkladu možno vykonávať použitím základných nástrojov, ktoré sa používajú aj pri montáži dlaždíc (kachličiek).

Rozvrhnutie a vzory

Príprava priestoru pre pokrytie a usporiadanie kusov / listov bridlicového obkladu je rovnaká ako u prírodného kameňa alebo dlaždíc (kachličiek). Čas strávený prípravou pracovnej plochy sa nesmierne oplatí. Predbežné primeranie (na sucho) bridlicového obkladu umožňuje

prípravu a orientáciu jednotlivých listov, vzorov, textúr a farieb pred konečným umiestnením. Odporúča sa, aby sa každý list, ktorý je priverovaný, položil presne tam, kde bude umiestnený na vodorovnej alebo zvislej ploche. Číslovanie listov kvôli sledovaniu premiestnenia sa odporúča pred rezaním a upravovaním (odstrihovaním) a zároveň ušetrí čas.

Rezanie (strihanie)



Rezanie (strihanie) rovných čiar a oblúkov (kriviek) sa najlepšie vykonáva pomocou dlhých nožníc na plech. Bridlicový obklad sa môže tiež rezať s kovovými nožničkami, mokrou pílou, alebo stolovou pílou s karbidovou čepeľou.

Náterové a tesniace hmoty

Najlepšie je natrieť (utesniť) kusy bridlicového obkladu pred montážou. To chráni a tesní povrch/plochu od lepidiel a malty počas inštalácie a manipulácie. Bridlicový obklad môže byť utesnený s tesniacimi materiálmi používanými pre bridlice, kamenné dlažby a drevo. Na trhu existuje mnoho náterových hmôt s rôznym odporúčaným použitím. Prosím otestujte tesniacu hmotu pre požadovaný lesk a prenikanie pred inštaláciou.

Lepidlá



Poznajte svoje lepidlá. Pochopením špecifik lepidiel môžete ušetriť veľa času a nákladov. Všetky lepidlá by mali byť testované pred každým použitím, vrátane posúdenia vlhkosti a teploty v plánovanom prostredí. Ak sa jedná o vonkajšie použitie, treba brať do úvahy tepelnú rozťažnosť. Vzhľadom k tomu, že bridlicový obklad je obkladová dyha / lepenka, musí sa rozťahovať a zmršťovať so substrátom alebo môže dôjsť k rozlepeniu sa dyhy. Tam, kde sú doporučené lepiace nátery, lepenie / spojenie / väzba by mala byť testovaná pred

konečnou montážou / inštaláciou.

Odporúčané lepidlá:

- Lepidlo na dlažbu "GREEN Choice" pre vysoko namáhané prostredie.
- Lepidlo na dlažbu "FAST GRAB", lepidlo bez rozpúšťadiel.
- Predpripravená malta a lepidlo na dlažbu.
- Lepidlo na základe akrylového polyméru.
- Polyuretánové lepidlá na drevo a PVC.

--Lepidlá na drevo, parkety, exteriérové koberce. (*Používajte iba po testovaní. Nie je doporučené tam, kde je požadovaná vysoká priľnavosť.*)

--Latexové lepidlá na dlažbu (*Používať len ak je pri vysychnutí dostatočný prísun vzduchu – pre vonkajšie použitie.*)

--Epoxidové lepidlá.

--Silikónové lepidlá (*len ak sú na to určené*).

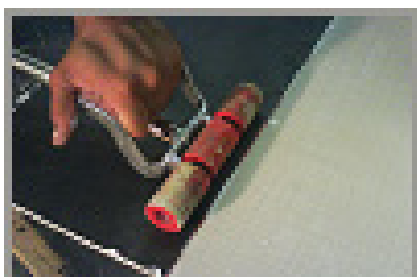
--Stavbárske lepidlá na to určené, typu "tekuté klince" .

--Živicový polyester.

--Obojstranné lepidlo na báze peny (*stiahni a prilep*).

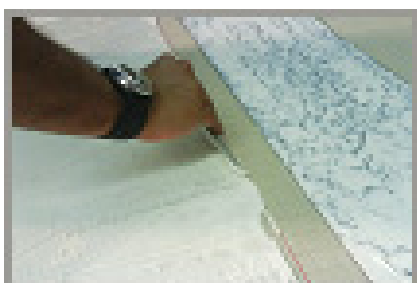
Zadná strana bridlicového obkladu môže vyžadovať lepidlá typu "filler" pre niektoré aplikácie. Pre vlhké prostredie sú odporúčané epoxidy, polyesterové živice a vodotesné lepidlá. Kontaktné lepidlá sa neodporúčajú kvôli nerovnomernej podpore dyhy. Nepoužívajte, ak je podklad ošetrený parozábranou/zábranou proti vlhkosti, nekatalyzujúce lepidlá (lepidlá uvoľňujúce vodu). Lepidlo nemusí držať správne, ak sa použije medzi neporéznymi materiálmi.

Ručné valčeky



Ručným valčekom sa odporúča odstrániť vzduch medzi bridlicovým obkladom a podkladom. Ak chcete správne odstrániť zachytený vzduch, začnite v strede listu a pevne pokračujte k okraju. Netlačte príliš silno, pretože to môže spôsobiť vytlačenie lepidla von a zanechanie vzdušných pórov / bublín. Správnu aplikáciou lepidla a použitím dobrej techniky valcovania sa dosiahne tuhý/pevný/tvrдый povrch.

MURÁRSKE LOPATKY - ozubená stierka



Na dosiahnutie najlepšej priľnavosti lepidla na podklad, sa odporúča použiť 3/16"ozubenú stierku. Na vyplnenie dutín použite rovnú lopatku. Akékoľvek hrbolčeky na podkladovom povrchu by mali byť obrúsené pred nanosením lepidla. Zadná časť bridlicovej dyhy môže vyžadovať typ lepidla "filler" na zásyp alebo vyrovnanie dutín z prírodného kameňa. Je vždy lepšie vyplniť dutiny alebo nerovnosti v materiáli pred aplikáciou na podklad.

Dláždenie, cementovanie a spájanie



Na vytvorenie vizuálneho efektu kachličiek môže byť použitá bridlicová dyha tak, že ponecháme medzeru na vysprávkú. Časti dyhy/listy môžu byť spájané na tupo, aby bola škára na pohľad menšia. Vzhľadom na tenkú vrstvu dyhy 1/8" na ¼", špárovaním dosiahneme lepšie výsledky. Testy ukazujú, že použitie epoxidových a akrylových zmesí na báze vody dobre vyplní medzery rezu dyhy. Počas procesu zahladzovania hubkou epoxidové tmely dokonalo utesnia povrch bridlice. Tieto tmely sú tiež k dispozícii v niekoľkých farebných

prevedeniach, aby zodpovedali súčasnému farebnému vzhľadu. Je možné použiť taktiež upravené špárovacie malty a tesnenia.

Parametre podkladového materiálu

V niektorých interiérových a vo väčšine exteriérových použitíach, expanzie a kontrakcie musia byť rovnaké, aby sa zabránilo rozštípeniu dyhy. V tomto prípade predstavuje flexibilné lepidlo riešenie. Betón a murivo musia byť najmenej 28 dní uležané. Podmienky hydrostatického tlaku a prenosu pár nesmú prekročiť 3kg. na 1000 štvorcových stôp (1,36kg na 92,9m²) na 24 hodín. Zistíme to použitím testu s chloridom vápenatým a mala by byť zachovaná úroveň vlhkosti nižšia ako 2,5%.

Kompozícia a variácie

Bridlicová dyha je prírodný kameninový obklad laminovaný polyesterovou živcou a skleným vláknom. Vzhľadom na to, že táto dyha je prírodný kameň, farebné a povrchové rozdiely nie sú chybou materiálu, ale neodmysliteľne patria k jej vlastnostiam. Pri bridlicových dyhách nie je možné zaručiť, aby odtiene zodpovedali farebne pri rôznych dyhách, a preto sa odporúča vziať do úvahy budúcu údržbu alebo opätovnú aplikáciu.

UV žiarenie a teplota

Kamenný povrch bridlice Veneer, rovnako ako väčšina kamenných prvkov, pôsobí ako UV inhibitor a bude odolávať slnečným vplyvom dlhú dobu. Bridlice Veneer budú zvládať tepelné zmršťovanie alebo rozšírenie väčšiny bežných stavebných materiálov, na ktoré sú aplikované. Bridlice Veneer taktiež odolávajú vysokým teplotám a mrazu bez praskania.