



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208917
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 05 12 74
(21) (PV 8333-74)

(40) Zveřejněno 30 01 81

(45) Vydáno 01 11 82

(51) Int. Cl.³
E 04 F 13/20,
E 04 F 13/18

(75)

Autor vynálezu

SCHÄTZ MIROSLAV doc. ing. CSc., PRAHA a
HRON PETR ing., BEROUN

(54) Způsob vnější úpravy stěn, zejména bezmaltově vytvářeného zdiva

Vynález se týká způsobu vnější úpravy stěn. Jedná se zejména o stěny, které se provádějí z přesně vyrobených stavebních dílců, například z tvárnic, bez použití malty, nebo jiných stěn, kde dochází k pohybu mezi stavebními díly.

Klasické vápenné a cementové omítky pro účel úpravy těchto stěn nevyhovují, neboť nejsou schopny přizpůsobit se pohybu, který nastává mezi stavebními díly, například mezi tvárnicemi.

V novější době se k úpravě stěn používá vnějších úprav za použití polymerních disperzí a kamenného ostřiva, nebo lepení panelů, respektive tuhých desek, které tvoří vnější obložení, na povrch stěny. Tyto úpravy dávají záruku jejich dlouhodobé životnosti, ale pracují s podkladem, což vede k jejich narušování.

Uvedené nedostatky odstraňuje způsob vnější úpravy stěn, zejména bezmaltově vytvářeného zdiva polymerními disperzemi, u něhož se do adhezivní vrstvy, nanesené na stěnu, s výhodou vytvořené polyvinylacetátovou nebo polyakrylovou disperzí, uloží výztužná výplň na bázi anorganických vláken, s výhodou skelných vláken, podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že se výztužná výplň nanáší ve formě nekonečného pásu s vnější konečnou úpravou.

Při provedení vnější úpravy podle vynálezu se dosáhne toho, že nanesená vrstva nepraská, má dlouhou životnost a umožňuje její různé vzhledové

a barevné úpravy. Provedení vnější úpravy podle vynálezu nečiní potíže.

Vynález je vysvětlen na dále uvedených příkladech provedení.

Příklad 1

Na stěnu, sestávající z bezmaltově uložených tvárnic, opatřených zámky a protizámky, byla nanесena adhezivní vrstva, sestávající z 30 % hmot. polyvinylacetátové 50%ní disperze, z 10 % hmot. mikroazbestu, z 10 % hmot. síranu barnatého, z 10 % hmot. kaolinu, z 20 % hmot. křídý a z 20 % hmot. 10%ního polyvinylalkoholu. Současně s adhezivní vrstvou byla na stěnu nanесena ve formě nekonečného pásu výztužná výplň na bázi skelné tkaniny s vnější konečnou úpravou.

Příklad 2

Na panelovou stěnu, jejíž spáry byly předem vytmeleny, byla nanесena tapetová vrstva sestávající z 24 % hmot. metylmethakrylátové 50%ní vodné disperze, 16 % hmot. sekané skelné příze, 20 % hmot. mletého křemenu, 25 % hmot. kaolinu a 10 % hmot. titanové běloby a 5 % hmot. pigmentu. Tato adhezivní vrstva byla namísto vytvářena formou tapety a bezprostředně aplikována na vnější obvodový plášť.

Vnější úprava takto provedených stěn vykazovala velmi dobrý vnější vzhled a nepraskala.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

208 917

Způsob vnější úpravy stěn, zejména bezmaltově vytvářeného zdiva polymerními disperzemi, u něhož se do adhezivní vrstvy nanesené na stěnu, s výhodou tvořené polyvinylacetátovou nebo polyakrylovou disperzí, uloží výztužná výplň na bázi

anorganických vláken, s výhodou skelných vláken, vyznačující se tím, že se výztužná výplň nanáší ve formě nekonečného pásu s vnější konečnou úpravou.