



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251110

(11)

(01)

(22) Přihlášeno 29 12 84
(21) PV 10658-84

(51) Int. Cl.⁴
B 32 B 7/02,
E 04 D 5/10

(40) Zveřejněno 17 07 86

(45) Vydáno 15 04 88

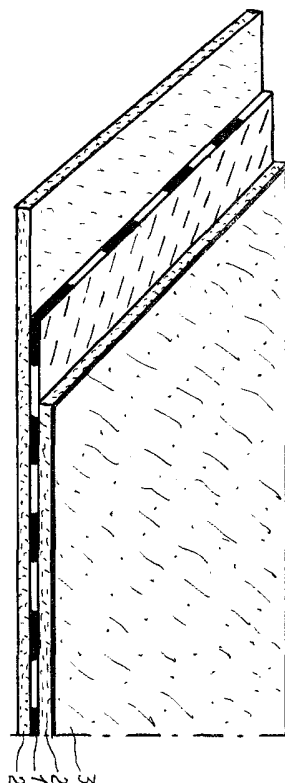
(75)
Autor vynálezu

VOBORSKÝ JIŘÍ ing., FOLBER BOHUSLAV ing., KOHOUT JAROSLAV ing., PRAHA
ŠTĚPÁN JIŘÍ ing., ČERMÁK EVŽEN ing., DVŮR KRÁLOVÉ,
VÝBORNÝ JAROSLAV doc. ing. CSc., PRAHA

(54) Vícevrstvý hydroizolační povlak

Účelem řešení je podstatné snížení staveništní pracnosti při hydroizolačních pracích.

Uvedeného se dosáhne vícevrstvým hydroizolačním povlakem z hydroizolační fólie např. polypropylenu, polyetyleny, polyvinylchloridu chráněnou alespoň z jedné strany stabilizovanou technickou textilií.



Řešení se týká vícevrstvého hydroizolačního povlaku.

Znamé hydroizolační fólie z plastické hmoty např. polypropylenu předčí klasické izolace asfaltové v mnoha směrech např. mohou se provádět za teploty -5°C i za vlhka, jsou průtažné, neobtnají a nestékají, kladou se i při větším zatížení v jedné vrstvě, ale vyžadují kvalifikované pracovníky a velkou péči při svařování a ochranu před degradací v důsledku slunečního záření.

Tyto nevýhody odstraňuje ve velké míře vícevrstvý hydroizolační povlak podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z hydroizolační fólie např. polypropylenu, polyetyleny, polyvinylchloridu chráněné alespoň z jedné strany stabilizovanou technickou textilií, s výhodou stabilizovanou sazemi.

Výhody vícevrstvého hydroizolačního povlaku spočívají nejen v ochraně fólie při dopravě, manipulaci a montáži proti mechanickému poškození, ale i v ochraně proti slunečnímu záření a povětrnostním vlivům.

Příkladné provedení vícevrstvého hydroizolačního povlaku je schematicky znázorněno na příloženém výkresu, kde je znázorněn axonometrický řez povlakem.

Podle připojeného obrázku vícevrstvý hydroizolační povlak sestává z hydroizolační fólie 1 chráněnou z obou stran technickou textilií 2, přičemž horní je stabilizována proti slunečnímu záření sazemi 3.

Vícevrstvý hydroizolační povlak podle tohoto vynálezu umožňuje podstatné snížení montážních prací při ochraně staveb proti veterometrickým vlivům, zejména střešních konstrukcí občanských, bytových a průmyslových staveb při podstatném snížení stavebních hmot např. kameniva na ochrannou vrstvu.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Vícevrstvý hydroizolační povlak, vyznačený tím, že se skládá z hydroizolační fólie (1) chráněné alespoň z jedné strany stabilizovanou technickou textilií (2).

2. Vícevrstvý hydroizolační povlak, podle bodu 1, vyznačený tím, že technická textilie (2) je stabilizována sazemi (3).

1 výkres

251110

