



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

203817

(11) (B1)

/22/ Přihlášeno 21 06 79
/21/ /PV 4275-79/

(51) Int. Cl.³
C 09 J 3/16
C 09 J 3/30

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 11 82

(75)

Autor vynálezu

BLAHA VOJTĚCH a REITER RADVAN ing. CSc., GOTTWALDOV

(54) Lepicí a hydroizolační hmota zpracovatelná za studena

Vynález se týká lepicí a hydroizolační hmoty zpracovatelné za studena pro lepení hydroizolačních a tepelně izolačních materiálů na sebe a ke stavebním podkladům, utěšňování střešních detailů a pro uzavírací povlakové vrstvy.

V současné době se pro uzavírací povlakové vrstvy vyrábějí asfaltové hmoty zpracovatelné za studena. Sestávají z roztoků přírodního nebo destilačního asfaltu v alifatických nebo aromatických rozpouštědlech s přidávkou anorganických práškových nebo vláknitých plniv nebo disperzí asfaltu ve vodě, jako jsou asfaltové suspenze a asfaltolatexové emulze.

Nevýhodou těchto hmot je jejich nevhodnost pro lepení stavebně izolačních materiálů způsobená malou počáteční adhezí. U vodních disperzí k tomu přistupuje ještě dlouhá doba vysychání lepicí vrstvy.

Uvedené nedostatky řeší lepicí a současně hydroizolační hmota zpracovatelná za studena pro lepení hydroizolačních a tepelně izolačních materiálů na sebe a ke stavebním podkladům, utěšňování střešních detailů a pro uzavírací vrstvy, sestávající z kombinace:

a/ roztoku 15 až 60 dílů asfaltu v 30 až 80 dílech alifatických a aromatických rozpouštědel, případně s přidávkou anorganického plniva v množství 10 až 70 dílů a

b/ směsi polykondenzační smoly, zůstávající po výrobě dimetyltereftalátu v množství 70 až 95 dílů, kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát v množství 10 až 20 dílů, epoxybutyl-esteru 1 až 5 dílů, organického změkčovadla 1 až 5 dílů a rozpouštědla ketonického typu 2 až 10 dílů, přičemž se složky a/ a b/ smíchají v poměru 9:1 až 3:7.

Navrhovaná lepicí a hydroizolační hmota má dobrou počáteční i trvalou adhezi k tepelně izolačním materiálům, hydroizolačním asfaltovaným pásům i ke stavebním podkladům jako betonu, porobetonu, plechu apod. Odolnost proti atmosférickým vlivům a zpracovatelnost za studena umožňují použití navržené hmoty i pro vytvoření uzavírací vrstvy povlakových krytin, případně utěšňování střešních detailů.

Míchání složek se provádí za studena, nejvhodněji u výrobce asfaltových hmot s po-

užitím míchacího zařízení asfaltérského průmyslu. Směsi je možné připravit v různé konzistenci vhodné pro natírání, šterkování nebo tmelení.

Příklad receptury:	%	Příklad receptury:	%
směs a/		směs b/	
asfalt	41	polykondenzační smola po výrobě	
anorganické plnivo	35	dimethyltereftalátu	80
organické rozpouštědlo	24	kopolymer vinylchlorid-vinylacetát	13
	100	epoxybutylester	2
		organické změkčovaadlo	2
		ketonické rozpouštědlo	3
			100

Směs a/ se smíchá se směsí b/ v poměru 7:3 hmot. dílů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Lepicí a hydroizolační hmota zpracovatelná za studena pro lepení hydroizolačních a tepelně izolačních materiálů na sebe a ke stavebním podkladům, utěsňování střešních detailů a pro uzavírací povlakové vrstvy, vyznačená tím, že sestává z

a/ roztoku 15 až 60 dílů asfaltu v 30 až 80 dílech alifatických a aromatických rozpouštědel, případně s přidavkem anorganického plniva v množství 10 až 70 dílů a

b/ směsí polykondenzační smoly, zůstávající po výrobě dimethyltereftalátu, v množství 70 až 95 dílů, kopolymeru vinylchlorid-vinylacetát v množství 10 až 20 dílů, epoxybutylesteru 1 až 5 dílů, organického změkčovaadla 1 až 5 dílů a rozpouštědla ketonického typu 2 až 10 dílů, přičemž se složky a/ a b/ smíchají v poměru 9:1 až 3:7.