

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

10831

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2000 - 11482**

(22) Přihlášeno: **15.12.2000**

(47) Zapsáno: **05.02.2001**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. C1.⁷:

C 04 B 14/22

C 04 B 20/06

(73) Majitel :

ŠTEPITOVÁ Drahomíra, Košice, SK;

(72) Původce :

Štepitová Drahomíra, Košice, SK;

(74) Zástupce:

Zábrš Aleš JUDr., Na Beránce 2, Praha 6, 16000;

(54) Název užitého vzoru:

Protipožární suchá omítková směs

CZ 10831 U1

Protipožární suchá omítková směs

Oblast techniky

Technické řešení se týká složení protipožární suché omítkové směsi na ochranu ocelových, betonových a dřevěných konstrukčních prvků stavebních objektů.

5 Dosavadní stav techniky

Znamé protipožární suché omítky složené zejména z cementu a lehčených plniv mají nízkou ochrannou účinnost, proto se musí nanášet v silných vrstvách, častokrát armované ocelovým pletivem. Někdy se kombinují s přidavkem vodních disperzí syntetických živice. Zpravidla mají nevhodné reologické vlastnosti na mechanizované nanášení dostupnými čerpadly na maltu.

10 Podstata technického řešení

Protipožární suchá omítková směs podle technického řešení do značné míry odstraňuje výše uvedené nevýhody. Skládá se z 20 až 40 hmotnostních dílů mletého mastku, z 25 až 45 hmotnostních dílů cementu, z 0,3 až 4 hmotnostních dílů alkylarylsulfonanu sodného, z 4 až 15 hmotnostních dílů vápenného hydrátu, z 10 až 20 hmotnostních dílů expandovaného perlitu o objemové hmotnosti od 70 do 150 kg/m³ a z 1 až 7 hmotnostních dílů sekaného skleněného vlákna.

Před aplikací se směs homogenizuje s ředěnou vodní disperzí syntetické živice.

Příklady provedení

Příklad 1

Protipožární suchá omítková směs se skládá z 35 hmotnostních dílů mletého mastku, z 40 hmotnostních dílů cementu, z 2 hmotnostních dílů alkylarylsulfonanu sodného, z 10 hmotnostních dílů vápenného hydrátu, z 10 hmotnostních dílů expandovaného perlitu a z 3 hmotnostních dílů sekaného skleněného vlákna.

Příklad 2

Protipožární suchá omítková směs se skládá z 30 hmotnostních dílů mletého mastku, z 40 hmotnostních dílů cementu, z 3 hmotnostních dílů alkylarylsulfonanu sodného, z 12 hmotnostních dílů vápenného hydrátu, z 11 hmotnostních dílů expandovaného perlitu a z 4 hmotnostních dílů sekaného skleněného vlákna.

Příklad 3

Protipožární suchá omítková směs se skládá z 38 hmotnostních dílů mletého mastku, z 35 hmotnostních dílů cementu, z 4 hmotnostních dílů alkylarylsulfonanu sodného, z 10 hmotnostních dílů vápenného hydrátu, z 10 hmotnostních dílů expandovaného perlitu a z 3 hmotnostních dílů sekaného skleněného vlákna.

Průmyslová využitelnost

Technické řešení je možné s výhodami využívat zejména v oblasti protipožární ochrany oceli, dřeva a železobetonu.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Protipožární suchá omítková směs, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je tvořena z 20 až 40 hmotnostních dílů mletého mastku, z 25 až 45 hmotnostních dílů cementu, z 0,3 až 4 hmotnostních dílů alkylarylsulfonanu sodného, z 4 až 15 hmotnostních dílů vápenného hydrátu, z 10 až 20 hmotnostních dílů expandovaného perlitu o objemové hmotnosti od 70 do 150 kg/m³ a z 1 až 7 hmotnostních dílů sekaného skleněného vlákna.

10

Konec dokumentu
