Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI FARADAYUS ARMIERUNGSMÖRTEL

Kat. č.: 6714

Aktualizácia: 01.07.2025

Produkt: **Lepiaca a stierková hmota pre fasádne tepelnoizolačné dosky z MW k odtieneniu elektromagnetického smogu**

Použitie: Na lepenie izolačných dosiek z MW v zatepľovacích systémoch a na vytváranie výstužnej vrstvy pri súčasnom kladení výstužnej tkaniny.

Vlastnosti: Odtieňuje elektromagnetické žiarenie a pole elektrických zariadení pôsobiacich škodlivo na ľudský organizmus, veľmi dobrá spracovateľnosť a elasticita, vysoká paropriepustnosť, rýchle vytvrdnutie.

Zloženie: cement, vápencová drvina ≤ 0,8 mm, funkčné plnivá, vlákna, organické zložky zvyšujúce prídržnosť, prísady

Technické údaje:

Spotreba materiálu lepenie	cca 4–6 kg/m²
Spotreba materiálu stierkovanie	cca 5–9 kg/m²
Hrúbka vrstvy	stierkovanie min. 4 mm do max. 7 mm
Spotreba vody	cca 6 litrov čistej vody/vrece
Faktor difúzneho odporu μ	cca 30
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	cca 0,8 W/(m·K)

Normy:
ETAG 004

Teplota spracovania:
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +5 °C.

Podklad:
Podklad musí byť suchý, bez prachu, nosný, rovinný (podľa DIN 18202), nasiakavý, bez výkvetov a nesmie byť zamrznutý.

Ak je to nutné pre kontrolu podkladu, mali by byť vykonané odtrhové skúšky. Nátery a omietky s nedostatočnou priľnavosťou alebo pevnosťou musia byť odstránené. Prašné minerálne povrchy je nutné starostlivo omiesť a vopred ošetriť prípravkom PROFI UNI TIEFENGRUND.

Spracovanie:
kontinuálna miešačka, nízkootáčkové miešadlo, zubové hladidlo

Miešanie:
Materiál možné miešať ručne alebo v miešačke na konzistenciu vhodnú na lepenie (tuhšia) alebo pre stierkovanie (redšia). Po odležaní 5 minút znova premiešajte. K zmesi nie je dovolené primiešavať cudzie materiály.

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Pracovný postup:

Pri lepení dosiek maltu nanášame vždy na rub dosiek po obvode v páse šírky cca 70 mm a bodovo v 3 bodoch o priemere cca 120 mm v pozdĺžnej osi dosky (platí pre formát dosky 1000 x 500 mm) tak, aby krytie rubu dosky maltou bolo minimálne 40 % plochy. Na rovný podklad je možné nanášať lepiacu hmotu i celoplošne. Následné práce sa smú robiť najskôr 1 deň po nalepení dosiek resp. po dostatočnom vytvrdnutí lepidla. Pri stierkovaniu najprv v rohoch otvorov osadíme do malty diagonálnu výstuž o rozmere 300 x 200 mm. Potom maltu celoplošne zatrieme rovnou stranou hladidla a následne rozotrieme zubovým hladidlom. Nanesenú vrstvu stierky vystužíme tkaninou zo sklených vlákien s presahom pásov min. 100 mm. Menovitá hrúbka vrstvy je 5 mm, výstužná tkanina musí byť celoplošne prekrytá. Nanesenú stierku je potrebné nechať vyzrieť po dobu min. 1 týždeň. V prípade, že povrch izolačných dosiek z minerálnej vlny vyžaduje pred stierkovaním nanesenie vyrovnávacej vrstvy je treba túto nechať vyzrieť počas 1 až 3 dni.
Pri stierkovaniu dosiek z extrudovaného polystyrénu v soklovej časti činí menovitá hrúbka základnej vrstvy min. 5 mm a výstužná tkanina sa odporúča aplikovať dvojvrstvovo. Prvé dni po nanesení treba povrch chrániť pred silným vetrom a priamym slnečným žiarením.

Upozornenie:

Podľa normy musia byť všetky plochy odbornou firmou uzemnené. V interiéri odporúčame použiť zemniacu sadu Erdungsset ES a zemniaci pás Erdungsband EB, v exteriéri zemniacu sadu Erdungsset ES-A od firmy Y-Shield Abschirmtechnik (www.yshield.de).

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnej kontroly a ročne externým dohľadom.

Balenie:

Kat. č.	Balenie
6714	vrece (25 kg); 48 vriec/paleta

Skladovanie:

Minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Vídeňská 140/113c
CZ-619 00 Brno
Tel.: +420/511 120 311
Mail: info@profibaustoffe.cz

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.