



Technický list výrobku



AKM - grau

Malta k lepení a armování

Armierungs und Klebemörtel AKM grau

Minerální armovací a lepicí malta k lepení izolačních desek v systémech LOBATHERM-AKM. Šedé barvy. Odpuzující vodu.

➤ **Technické údaje**

- | | |
|---------------------------|---|
| ○ Skupina malt: | P II ($> 5 \text{ N/mm}^2$) |
| ○ Doba zpracovatelnosti: | cca 1 hodina (při 20°C) |
| ○ Záměsová voda: | cca 7 l/30 kg |
| ○ Vydatnost: | cca 23 litrů/30 kg |
| ○ Teplota při zpracování: | nad $+5^\circ\text{C}$ |
| ○ Spotřeba: | cca $1,3 \text{ kg/m}^2$ při 1mm vrstvy |
| ○ Zrnitost: | 0 – 1 mm |
| ○ Tloušťka vrstvy: | cca 4mm |

➤ **Vlastnosti**

Minerální směs, vodoodpudivý materiál. Je vysoce lepicí a snadno se zpracovává. Je to UV a počasí odolná hmota.

➤ **Použití**

Výrobek AKM slouží k použití v kombinovaných tepelně izolačních systémech LOBATHERM AKM (viz také systémový prospekt), k lepení polystyrenových izolačních desek i izolačních desek z minerální vlny, ke zhotovení stěrky s tkaninovou výztuží (minimální tloušťka 4 mm) na rovinné izolační desky s následným nanesením, dále na tenkovrstvé šlechtěné omítky, ke kladení a zastěrkování extrudovaných polystyrenových desek, pro obvodovou izolaci (povrch desek nejdříve zdrsňete), k renovaci, vyztužování a sanování starých omítek, nebo k vystěrkování nerovných podkladů.

➤ **Složení&kvalita**

Snadné manuální i strojní zpracování
 Jakost je pravidelně kontrolována dle DIN 18557
 Pojící prostředky dle DIN 1164
 Třída stavebních hmot A2 dle DIN 4102
 Nízký obsah chromanu dle TRGS 613

➤ **Podklad**

K lepení izolačních desek jsou vhodné všechny nosné, bezprašné podklady, jako beton, zdivo všeho druhu, vápenocementové nebo cementové omítky i omítky na bázi umělých pryskyřic i nátěry, pokud je dána minimální odolnost vůči odtržení $0,08 \text{ N/mm}^2$. Volné části, křehké omítky, nečistoty a špatně lnoucí nátěry je nutno odstranit. Při posuzování podkladu dodržujte prosím pokyny VOB/C, DIN 18350 a normu DIN 18550.

➤ **Zpracování**

Zpracování se provádí ručně nebo běžnými omítačkami. Při ručním zpracování doporučujeme míchat míchadlem, až získáme vláchnou hmotu pastózní konzistence. Spotřeba vody na pytel á 30 kg činí cca 7 litrů, popřípadě trochu vody přidejte. Doba zpracovatelnosti při 20°C je přibližně 1 hodinu. Při vyšších teplotách do 30-45 minut. Lepicí maltu naneste jako obvodový šev a několik hrudek dejte do středu izolační desky. Použijte takové množství lepicí malty, aby po položení desek bylo lepicí maltou pokryto ca 60% (minimálně však 40%) plochy desek.

Pozor: Nenechte lepicí maltu bobtnat v deskových spárách, resp. ji ihned odstraňte. U podkladu s rovnými plochami je možné lepidlo na izolační desky rovnoměrně nanést zubatou špachtlí (ozubení 10x10x10 mm). U systému s použitím kolejnic nanášíme lepicí maltu ve formě hrudek. Jako tmelící a armovací malta se nanáší v tloušťkách cca 4 mm na izolační desky a rozetře se hřebenovou špachtlí s ozubením 8x8x8 mm. Výztužnou tkaninu GWP odolnou vůči alkáliím položte vertikálně bez záhybu do čerstvé tmelící vrstvy, lehce přitlačte špachtlí a povrch zatáhněte. Zajistěte překrývání tkaniny na všech spojích nejméně 10 cm. Doba zrání na 1 mm tloušťky vrstvy činí minimálně 1 den, v závislosti na podmínkách vytvrzování. Čerstvou armovací vrstvu je třeba chránit před příliš rychlým vyschnutím, jakož i před nepříznivými povětrnostními vlivy (mráz, atd.). Neaplikujte při teplotách vzduchu a podkladu nižších než +5°C.

➤ **Vydatnost**

Z balení suché směsi 30kg připravíte cca 23l čerstvé malty.

➤ **Skladování**

V suchu na dřevěných paletách. Doporučujeme zpracovat do 6 měsíců.

➤ **Spotřeba**

1,3 kg/m² při vrstvě 1 mm.

➤ **Balení**

Dodává se v pytlích o váze 30 kg.

➤ **Ochrana zdraví při práci**

Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít. Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

➤ **První pomoc**

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický list.

➤ **Poznámka**

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných četnými zkouškami a praktickými pokusy, které ne vždy odpovídají podmínkám praxe. Doporučujeme proto provést si vlastní zkoušku. Vyhrazujeme si však právo na technické změny plynoucí z dalšího technického vývoje. Jinak platí naše obecné obchodní podmínky.

➤ **Technický list vydal**

quick – mix k.s.
Vinohradská 82
618 00 Brno
Tel.: 548 210 441
Fax: 548 216 657

08/2007