

Energy Diamond Maximo M 70

- > obzvlášť ľahké pracovanie
- > vyššia výdatnosť
- > znížená prašnosť
- > certifikovaná podľa ETAG 004



Popis produktu

Minerálna, namiešaná, suchá zmes s obsahom vysokokvalitného bieleho cementu so zníženou prašnosťou a veľmi dobrou spracovateľnosťou. Vyniká obzvlášť veľkou lepivosťou, pružnosťou a vylepšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami. V interiéri a exteriéri na lepenie a armovanie ESS tepelnoizolačných dosiek EPS/EPS Grafit, z minerálnej vlny. Tiež na stierkovanie murovaných, omietkových, betónových a iných minerálnych podkladov.

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
13 KG / PS		72

Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní.

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, zubové hladidlo. Náradie po použití očistite vodou.

Miešanie

Maltovú zmes nasypť do čistej nádoby s predpísaným množstvom čistej studenej vody a rozmiešajte pomocou elektrického miešadla pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Doba miešania cca 3 minúty. Čas zrenia cca 5 min. Následne opäť krátko premiešajte.

Čas použiteľnosti: cca 1,5 hod.

Spracovať:

ETICS-Murexin ESS

- Nanosenie lepidla na tepelno-izolačné platne:

55015, Energy Diamond Maximo M 70, platné od: 03.07.2020, Zaborsky Martin, Strana 1

Lepidlo sa nanáša po obvode vo forme súvislého pásu a uprostred v troch bodoch. Množstvo nanášaného lepidla sa volí tak, aby sa pri existujúcej nerovnosti podkladu a hrúbke vrstvy lepidla (1-2 cm) vytvorila kontaktná plocha s podkladom na min. 40% plochy dosky. Po celom okraji platne sa naneste pás lepidla v šírke cca 5 cm a v strede platne vytvorte tri lepiace body veľkosti dlane. Lepiace lôžko umožňuje vyrovať nerovnosti až do výšky 10 mm.

- Kladenie tepelnoizolačných dosiek:

V zásade sa ukladajú len celé tepelnoizolačné dosky v navzájom viazaných radoch zdola nahor tesne k sebe bez vytvárania škár. Môžu sa použiť aj menšie kusy tepelnoizolačných dosiek (minimálna šírka 15 cm), ale len jednotlivo a nie na rohoch budovy. Tepelnoizolačné dosky sa musia ukladať v jednej rovine bez škár. Spoje dosiek musia zostať bez lepidla. Spoje dosiek nesmú zasahovať na hrany otvorov v stenách (napr. otvory okien a dverí). Pri lepení na hranách budovy dosky striedavo prečnievajú po celej šírke. Tu sa môžu použiť len celé a polovičné dosky.

- Kotvenie tepelnoizolačných dosiek:

Ak je kotvenie tepelnoizolačných dosiek potrebné, môže sa vykonať najskôr 24 hodín po ich nalepení. Hlavičky kotiev treba ešte pred nanesením celoplošnej výstuže pokryť rovnakým materiálom.

- Vytvorenie celoplošnej výstuž vrstvy:

Po vytvrdení lepidla sa tepelnoizolačné dosky EPS prebrúsia a vyčistia. Potom sa zubovou špachtľou (veľkosť zubov 10 mm) z nehrdzavejúcej ocele naniesie lepiaca stierka. Do čerstvo naneseného lôžka sa vloží bez vytvorenia záhybov výstužná tkanina ENERGY TEXTIL, podľa možností v rovnobežných pásoch s presahom 10 cm. Výstužná tkanina sa prekryje vrstvou lepiacej stierky v hrúbke min. 1 mm (v miestach s presahom min. 0,5 mm, max. 3 mm) systémom „mokrú vrstvu na mokrá vrstvu“. Nanesená vrstva sa nesmie príliš vyhladzovať. Prípadné ostrapy stierky treba po vytvrdnutí odraziť.

- Použitie materiálu ako stierky:

* na betóne: podklad dôkladne očistite a odstráňte zvyšky oddebnovacích prostriedkov (napr. oddebnovací olej, oddebnovací vosk).

* na vápenno-cementových omietkach: podklad dôkladne očistite, trhliny treba v jednom pracovnom kroku uzatvoriť.

* na náteroch: náter musí byť odolný proti zmydelneniu, musí dobre držať na podklade (skúška zárezom noža) a nesmie kriedovať.

Technické údaje

Maximálna zrnitosť	0,7 mm
Spotreba	lepenie: cca 4 - 5 kg/m ² stierkovanie: cca 4,5 - 5,5 kg/m ²
Hrúbka filmu	min. 3 mm, max. 8 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	cca 0,6 W/mK
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 45
Objemová hmotnosť v suchom stave	1000 kg/m ³
Spotreba vody:	cca 0,23 - 0,27 l/kg (3 - 3,5 l / 13 kg)

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

55015, Energy Diamond Maximo M 70, platné od: 03.07.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

Podklad

Vhodné podklady:

Minerálne podklady:

Betón, pórobetón

vápenno-cementové a cementové omietky P II & P III

nosné nátery

Kontaktne zatepľovacie systémy

Vápenné / sadrové omietky

Stavebné dosky na báze sadry a sadrokartónové dosky (vyžaduje sa predpríprava)

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava podkladu:

Kriedujúce alebo pieskujúce povrchy treba mechanicky odstrániť. Zvyšky oddeňovacieho oleja treba z betónu odstrániť prúdom vodnej pary alebo bežným odstraňovačom oddeňovacieho oleja. Znečistené plochy a plochy napadnuté riasami a plesňami treba očistiť buď mechanicky, prúdom vodnej pary alebo pomocou špeciálneho prostriedku (prípravok na odstraňovanie rias a plesní). Staré zvetrané minerálne nátery s nedostatočnou prídržnosťou treba mechanicky odstrániť, na poškodené plochy a plochy s trhlinami naniesť vrstvu polymer-cementovej stierky (ENERGY MAXIMO M70) a túto v prípade potreby vystužiť (ENERGY TEXTIL).

Pre perfektný systém

Systémové produkty:

Energy Panel EPS-F, EPS-F Grafit, Energy Panel Mineral, Energy Textil, Energy Primer, Energy Furioso, Energy Crystal, Energy Brilliant, Energy Clean, príslušenstvo

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Zamiešaný materiál, ktorý už začal tuhnúť/zavädoť, sa nesmie opätovne riediť alebo miešať s čerstvým materiálom!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!

55015, Energy Diamond Maximo M 70, platné od: 03.07.2020, Zaborsky Martin, Strana 3

materiály pre Nátery

- Fasádu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Pred nanesením ďalších vrstiev sa musí dodržať technologická prestávka min. 2-3 dni (v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu), pričom je obzvlášť dôležité, aby vrstva stierky bola celoplošne preschnutá bez vlhkých škvŕn!
- Fasádne izolačné dosky z EPS, ktoré boli vystavené UV žiareniu dlhšie ako 2 týždne (zažltnuté dosky) sa nesmú stierkovať; je nutné ich prebrúsiť a zbaviť prachu.
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Típy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.