

Energy Crystal silikátová omietka



- > na spracovanie pripravená
- > poveternostným vplyvom odolná
- > vodoodpudivá
- > veľmi paropriepustná
- > ťažko horľavá

Popis produktu

Pastovitá tenkovrstvová, vrchná omietka na minerálnej, silikátovej báze. Pripravená na použitie. Šúchaná omietka s škríabanou alebo ryhovanou štruktúrou, biela alebo farebná, pre vonkajšie použitie. Nanáša sa ručne alebo strojovo. Zloženie: minerálne plnivá a organické spojivá, silikáty, vlákna, farebné pigmenty, prísady, voda.

Na zhotovenie vrchných vrstiev s ochrannými vlastnosťami na fasádach, na starých a nových omietkach a stierkach, na betóne, ako vrchná vrstva na všetkých kontaktných tepelnoizolačných systémoch a na sanačných omietkach.

Minerálna, vodoodpudivá, odolná proti poveternostným vplyvom, s výbornou paropriepustnosťou, ťažko horľavá. Pri použití na KZS a na tepelnoizolačných omietkach dbajte na dodržanie indexu svetlosti HBW (nemá byť nižší ako 25).

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / KE		24

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, murárska stierka, umelohmotné hladítko. Náradie po použití očistite vodou.

Spracovať:

Postupnosť nanášania jednotlivých vrstiev:

1x Energy PRIMER

1x Energy CRYSTAL

SK-55220, Energy Crystal silikátová omietka , platné od: 22.07.2022, Zaborsky Martin (PIM), Strana 1

Omietka sa dôkladne premieša nízokotáčkovým elektrickým miešadlom. Nesmie sa miešať s inými produktmi. Konzistenciu možno pred nanášaním upraviť pridaním malého množstva vody. Vrchná omietka sa nanáša murárskou stierkou z nehrdzavejúcej ocele alebo vhodným bežne dostupným zariadením na strojové nanášanie jemnej omietky, v tenkej vrstve na hrúbku zrna. Nanášanie sa vykonáva rovnomerne a bez prerušenia. Následne upraviť štruktúru povrchu požadovaným spôsobom.

Škrabaná štruktúra: Ihneď po nanesení omietky povrch upraviť krúživými pohybmi pomocou umelohmotného hladidla.

Ryhovaná štruktúra: Bezprostredne po nanesení omietky povrch upraviť pomocou umelohmotného hladidla rovnomernými ťahmi požadovaným smerom (vodorovne, zvislo alebo do kruhu).

Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 1,8 kg/dm ³
Farba	podľa aktuálnej vzorkovnice Murexin World
Spĺňa normu	ETAG 004
Maximálna zrnitosť	1,5 mm; 2 mm; 3 mm
Spotreba	K1,5 mm Škriabaná štruktúra 2,5 kg/m ² K2 mm Škriabaná štruktúra 2,9 kg/m ² K3 mm Škriabaná štruktúra 3,9 kg/m ² R2 mm Ryhovaná štruktúra 2,8 kg/m ² R3 mm Ryhovaná štruktúra 3,9 kg/m ²
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	0,7 W/mK
Faktor difúzneho odporu μ:	cca 30 - 50

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)

Nevhodné podklady:

Čerstvé vápenné omietky

Plasty

Povrchy s náterom laku alebo olejovej farby

Glejové farby

Vápenné nátery

Podklad musí byť čistý, suchý, nezmrznutý, zbavený prachu, nosný, bez výkvetu a bez uvoľnených častí. Nesmie byť vodoodpudivý. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a predpisom.

Príprava podkladu:

Kriedujúce alebo pieskujúce povrchy treba mechanicky odstrániť. Zvyšky oddeľovacieho oleja treba z betónu odstrániť prúdom vodnej pary alebo bežným odstraňovačom oddeľovacieho 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 TOP, ENERGY STAR) a túto v prípade potreby vystužiť (ENERGY TEXTIL). Podkald musí byť min. 24 hod. vopred napenetrovaný s ENERGY PRIMER.

Pre perfektný systém

Systémové produkty:

Energy TOP, Energy Panel EPS-F, EPS-F Grafit, Energy Panel Mineral, Energy Textil, Energy Primer, príslušenstvo

Popis:

Energy TOP: cementová lepiaca a stierkovacia malta

Energy Panel EPS-F, EPS-F Grafit, Energy Panel Mineral: tepelnoizolačné platne

Energy Textil: alkáliám odolná sklotextilná sieťka

Energy Primer: penetračný náter pod tenkovrstvé omietky

príslušenstvo: kotvy, profily atď.

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!
- 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.
- Pri použití na kontaktných zateplovacích systémoch a na tepelnoizolačných omietkach dbajte na dodržanie indexu svetlosti HBW (nemá byť nižší ako 25).

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 8 °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.
- Pri vysokej vzdušnej vlhkosti a nízkej teplote sa môže doba schnutia podstatne predĺžiť a nemusí sa zachovať rovnomernosť farebného odtieňa.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite sa prievanu!
- Fasádu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi napr. pomocou ochranných sietí!
- Pred nanesením ďalších vrstiev sa musí dodržať technologická prestávka min. 24 hod.(v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu), pričom je obzvlášť dôležité, aby bol penetračný náter celoplošne preschnutý!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Tipy:

- 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 deklarovane hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

SK-55220, Energy Crystal silikátová omietka , platné od: 22.07.2022, Zaborsky Martin (PIM), Strana 3

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.