

Energy Crystal silikátová farba

- > vysoká paropriepustnosť
- > zvýšená odolnosť voči špiny
- > vodoodpudivá
- > na spracovanie pripravená
- > ťažko zápalná

Popis produktu

Minerálna farba na báze vodného skla s protiplesňovými prísadami pre vonkajšie použitie. Pripravená na použitie. Zasychá bez pnutia, nevytvára filmovú vrstvu, vodoodpudivá, odolná proti poveternostným vplyvom, dobre priepustná pre vodnú paru a CO₂, menej sa postupom času znečisťuje, nie je horľavá, ľahko sa spracováva. Na zhotovenie ochranných náterov fasád, na starých a nových minerálnych omietkach, stierkach a na betóne, na ochranu pamätníkov a na renováciu. Pri použití na systémoch tepelnej izolácie a na tepelnoizolačných omietkach dbajte na dodržanie indexu svetlosti HBW (nemá byť nižší ako 25).

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
14 L / KE	-	24
5 L / KE	-	48

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, maliarsky valec, štetec, Airless striekacie zariadenie. Náradie po použití očistite vodou.

Spracovanie

Bezprostredne pred nanášaním obsah vedra dôkladne premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami.

Ručné: farbu nanášajte v predpísanom zložení valčekom alebo štetcom, rovnomerne bez prerušenia.

Náter predpísaného zloženia:

- Bežne nasiakavé podklady s dostatočnou pevnosťou:

1. Základný náter = farbu ENERGY Crystal zriedte s max. 10 - 15 % vody, naneste celoplošne. V

materiály pre NÁTERY

závislosti od klimatických podmienok nechajte cca 12 hod. vyschnúť.

2. Krycí náter = farbu ENERGY Crystal nanášajte neriedenú alebo riedenú s max. 5 % vody. V prípade potreby nanášajte 2 krycie nátery.

- Pieskujúce, silno nasiakavé alebo rôznorodé podklady, staré fasády tepelnoizolačných systémov:

1. Základný náter s ENERGY Primer naneste celoplošne. V závislosti od klimatických podmienok nechajte cca 24 hod. vyschnúť.

2. Krycí náter = farbu ENERGY Crystal nanášajte neriedenú alebo riedenú s max. 5 % vody. V prípade potreby nanášajte 2 krycie nátery.

Pri viacnásobnom nanášaní krycieho náteru dodržte technologickú prestávku min. 4 hod. medzi jednotlivými vrstvami.

Strojné: farbu nanášajte striekacím zariadením s technológiou Airless (napr. Graco UM II 795 PC), rovnomerne bez prerušenia. Fasádnu farbu nanášajte neriedenú, striekacím zariadením v dvoch vrstvách v jednom pracovnom cykle tzv. krížovým spôsobom (1.vodorovne, 2.zvislo) systémom „čerstvé do čerstvého“, aby sa docielilo rovnomerné prefarbenie povrchu.

V prípade požiadavky na 2.kryciu vrstvu nástreku dodržte technologickú prestávku min. 4 hod. medzi jednotlivými vrstvami.

Parametre striekacieho zariadenia:

Tryska: LL315

Tlak: 80 barov

Filter: 60

Riedenie: 0%.

Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 1,6 kg/dm ³
Farba	podľa aktuálnej vzorkovnice Murexin World
Spotreba	cca 0,35 l/m ² (základný + 1 x krycí náter na jemnom podklade) cca 40 m ² / 14 l vedro cca 14 m ² / 5 l vedro
Spĺňa normu	STN EN 1062-1
Stupeň lesku	matný, G3 (STN EN 1062-1)
Faktor difúzneho odporu μ	cca 40 - 60
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze	W3 nízka (STN EN 1062-1)

Podklad

Vhodné podklady

Minerálne podklady:

vápenno cementové a cementové omietky

betónové a ostatné minerálne podklady

súdržné minerálne a disperzné nátery a omietky

vápenno-sadrové, sadrovo-vápenné a sadrové omietky

sadrokartónové platne (Príprava podkladu: 2x Izolačný základ SP 13).

Nevhodný podklad: plasty, živice, lakové a olejové vrstvy, glejové farby; vápenné omietky a nátery;

SK-55222, Energy Crystal silikátová farba, platné od: 12.08.2022, Martin Zaborsky, Strana 2

materiály pre NÁTERY

drevo a kov; vysoko elastické disperzné farby.

Podklad musí vyhovovať platným normám. Musí byť čistý, suchý, nezamrznutý, nosný, zbavený prachu, uvoľnených častí a výkvetov, nesmie byť vodoodpudivý. Musí byť rovnomerne nasiakavý.

Príprava podkladu:

Kriedujúce a pieskujúce plochy a plochy s vykryštalizovaným výkvetom treba mechanicky odstrániť alebo spevniť (hĺbkový základ). 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 pridržnosťou treba mechanicky odstrániť, na poškodené plochy a plochy s trhlinami naniesť vrstvu stierky (napr. Energy Star) a tieto v prípade potreby vystužiť (Energy Textile).

Pre perfektný systém

Popis

Energy Primer: penetračný náter pod pieskujúce, silno nasiakavé alebo rôznorodé podklady, staré fasády tepelnoizolačných systémov.

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 + 30 °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; vyhňte sa prievanu!
- Fasádu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi napr. pomocou ochranných sietí!
- Pred nanosením 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-55222, Energy Crystal silikátová farba, platné od: 12.08.2022, Martin Zaborsky, 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.