

ENERGY CRYSTAL

Silikatni omet



- > pripravljen za uporabo
- > odporen na vremenske vplive
- > vodoodbojen
- > visoko paropropusten
- > težko vnetljiv

Opis izdelka

Pripravljen za uporabo, pastozen, mineralni silikatni tankoslojni omet (zaključni omet). Zaribani omet s praskano ali žlebičasto strukturo, bel ali toniran, za zunaj in znotraj. Za ročni in strojni nanos. Vsebuje mineralna polnila in organska veziva, silikate, vlakna, barvne pigmente, aditive in vodo.

Za zaščito in oblikovanje fasad in notranjih zidnih površin na starih in novih mineralnih ometih in izravnalnih masah, na betonu, pri spomeniškem varstvu, pri obnovah in kot končni sloj za vse toplotnoizolacijske fasadne sisteme in sanirne omete. Na mineralni osnovi, vodoodbojen, odporen na vremenske vplive, visoko paropropusten, težko vnetljiv.

Pri uporabi na toplotnoizolacijskih fasadnih sistemih (ETICS) ali toplotno izolativnih ometih, moramo upoštevati vrednost odstotka odbite svetlobe (HBW), ki naj ne bo manjša od 25!

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VEDRO		24

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiten pred zmrzaljo: 365 dni.

Navodila za uporabo

Vgradnja:

Sestava sistema:

1x MUREXIN ENERGY predpremaz

1x MUREXIN ENERGY CRYSTAL

Omet temeljito premešamo s počasnim mešalnikom. Mešanici ničesar ne dodajamo. Če je potrebno, lahko konsistenco ometa prilagodimo z dodajanjem majhne količine vode. Zaključni omet nanesimo z gladilko iz nerjavečega jekla ali nabrizgamo z ustreznim strojem za nanos finih ometov, ga porežemo do debeline velikosti zrn in takoj po nanosu zdrgnemo s plastično zidarsko gladilko. Delamo enakomerno in brez prekinitev.

Žlebičasta struktura:

Barve in premazi

Po krajšem sušenju, omet s plastično zidarsko gladilko strukturiramo s krožnimi, vodoravnimi ali navpičnimi gibi.

Praskana struktura K: Takoj po nanosu ometa, ga je potrebno krožno zgladiti s plastičnim dleterjem.

Tehnični podatki

Gostota	ca. 1,8 kg/dm ³
Maks. zrno	1,5 mm; 2mm; 3 mm
Poraba	1,5 mm praskana struktura 2,5 kg/m ² 2 mm praskana struktura 2,9 kg/m ² 3 mm praskana struktura 3,9 kg/m ² 2 mm žlebičasta struktura 2,8 kg/m ² 3 mm žlebičasta struktura 3,9 kg/m ²
Toplotna prevodnost	Zagotavljanje kakovosti: lastna kontrola v naših tovarniških laboratorijih. Zunanje spremljanje tekočega nadzora proizvodnje s strani priglašene organa. 0,7 W/mK
Koeficient paroprepustnosti	ca. 30 - 50

Potrdila o preizkusih

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)
ETAG 004

Podlaga

Primerne podlage:

Primerno za:
mineralne podlage
beton, porobeton
apneno-cementni in cementni ometi P II & P III
nosilni premazi
toplotnoizolacijski sistemi
apneni / mavčni ometi
mavčne in mavčno-kartonske plošče (nujen predpremaz)

Ni primerno za:

plastiko
lakirne in oljne premaze
tapetne in disperzijske barve

Barve in premazi

apnene premaze

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne prakse.

Podlago moramo preveriti v skladu z ÖNORM EN B2259, B 3346 in B 6410. Ravnost stene mora ustrezati standardu ÖNORM DIN 18202.

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in / ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred obdelavo materiale ustrezno temperirajte!
- Da bi ohranili lastnosti izdelka, ne smete dodajati tujih materialov!
- Količino dodane vode ali podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pred uporabo preverite tonirane izdelke glede natančnosti barv!
- Barvna konsistenca je zajamčena samo v eni seriji.
- Na oblikovanje barvnega tona pomembno vplivajo okoliški pogoji.
- Pred vsakim nadaljnjim nanašanjem je treba upoštevati najmanj 24 ur (odvisno od temperature in vlažnosti zraka), pri čemer je še posebej pomembno, da prevleka daje enotno, suho sliko brez vlažnih madežev (temne lise na fasadi).
- ne nalivajte na fasadne izolacijske plošče, ki so bile več kot 2 tedna izpostavljene UV-sevanju (zastekljene plošče); potrebno je novo brušenje in odstranjevanje prahu.
- MUREXIN ENERGY CRYSTAL ima visokokakovostno opremo za zaščito fasade pred rastjo alg in gliv.

Napotki za okolico:

- Ne vgrajujte pri temperaturi pod + 5 ° C!
- Temperatura zraka, materiala in podlage mora biti med obdelavo in nastavitvijo temperatura + 5 ° C.
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealno območje vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povečana vlaga zraka in / ali nižje temperature zamujajo, nizka vlažnost zraka in / ali višje temperature pospešujejo sušenje, nastavev in strjevanje.
- med fazo sušenja, reakcije in utrjevanja mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje; Osnutkom se je treba izogibati!
- Zaščitite fasado pred neposredno sončno svetlobo, dežjem ali močnim vetrom (npr. Z rešetko odra).
- Zaščitite sosednje komponente!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte podatke o izdelku za vse izdelke MUREXIN, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila hranite originalni izdelek ustrezne serije.
- Pri uporabi ETICS ali toplotno izolativnih ometov upoštevajte svetlobne vrednosti (HBW) (ne manj kot 25!).

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile določene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dostave nekoliko razlikujejo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

55220, ENERGY CRYSTAL SILIKATNI OMET, veljavno od: 26.05.2020, Stran 3

Barve in premazi

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.