

Capatect Minera® Carbon® Solid

Bela mineralna armirna malta na osnovi apna in cementa obogatena z organskimi dodatki.

Mikroarmirana s karbonskimi vlakni.



Opis izdelka

Predvidena uporaba

Primerna je za toplotnoizolacijske kontaktne sisteme (ETICS) z minimalno skupno debelino armiranega sloja 3 mm ali 5 mm. Lahko se uporablja tudi pri sanaciji fasad za izdelavo ojačanega armiranega sloja na razpokanih mineralnih podlagah. Je preizkušena v sistemu po EAD 040083-00-0404.

Lastnosti

- Zelo dobre obdelovalne lasnosti
- Ročna in strojna vgradnja
- Mineralna veziva
- Izboljšana z umetnimi dodatki
- Visoko prepustna za vodno paro
- Mikroarmirana s karbonskimi vlakni

Pakiranje/velikost embalaže

25-kilogramska vreča (40 enot = 1000 kg/paleta)

Barvni toni

Bela

Skladiščenje

Hranite na suhem, zaščiteno pred vlago, enako kot cement. Rok uporabe je 12 mesecev.

Tehnični podatki

| | |
|---|---|
| Specifična gostota strjene malte ÖN EN 1015-10: | pribl. 1,44 g/cm ³ |
| Razred malte po ÖN EN 998-1: | CS IV |
| Održna trdnost po ÖN EN 1015-12: | ≥ 0,5 N/mm ² / karakteristika loma B |
| Oprijemno-natezna trdnost EPS/ MW * po EAD 040083-00 -0404: | ≥ 0,08 N/mm ² * ali odpoved v izolaciji |
| Vodovpojnost ÖN EN 998-1: | Razred Wc 2 |
| Koeficient upora pri difuziji vodne pare μ po EN ISO 7783: | Pribl. 27 |
| Toplotna prevodnost λ10, suho po EN 1745: | Pribl. 0,46 W/(m.K) Tabelarična srednja vrednost (P=50 %) |
| Požarna odpornost po ÖN EN 13501-1: | Evrorage A2-s1, d0 |



Delovni postopek

| | |
|--------------------------|--|
| Ustrezne podlage | Neometan zid in zid z mineralnim ometom. Organske barvne premaze je treba odstraniti. Nosilne mineralne barvne premaze je treba za boljši oprijem obrusiti, da postanejo hrpavi. |
| Priprava podlage | Podlaga mora biti suha, čista, nosilna in brez nestabilnih ostankov barvnih premazov ali ometa (upoštevati ÖNORM). Popolnoma odstranite poškodovane, luščeče se mineralne barve ali strukturne omete. Votla mesta v ometu odbijte in zapolnite z malto Capatect Minera Carbon Solid ter zravajte v isti ravnini z ostalo površino. Peskaste ali moknate mineralne površine temeljito očistite do trdne substance in premažite z utrjevalnim predpremazom Primalon Tiefgrund LF. |
| Priprava materiala | Zlijte okoli 6 litrov vode v vedro in med stalnim mešanjem z ustreznim mešalnikom (največ 400 1/min) postopno dodajajte celotno vsebino vreče Capatect Minera Carbon Solid. Mešajte tako dolgo, da dobite homogeno maso brez grudic, vsekakor vsaj 5 minut. Zmešana masa naj miruje pribl. 5 minut, nato jo še enkrat na kratko premešajte. Za mešanje lahko uporabite tudi ustrezen pretočni mešalnik. |
| Postopek nanašanja | <p>Obnavljanje fasade: Nanesite malto Capatect Minera Carbon Solid v širini armirne mrežice in v ta sloj vtisnite stekleno armirno mrežico Capatect Glasgewebe s prekrivanjem vsaj 10 cm na stikih. Nato prevlecite mrežico še enkrat mokro na mokro z malto Capatect Minera Carbon Solid, da malta popolnoma prekrije mrežico.</p> <p>Lepljenje EPS-plošč oziroma fasadnih izolacijskih plošč iz mineralne volne (MW): Način lepljenja fasadnih plošč Capatect je odvisen od podlage: plošče lahko lepите po metodi robni pas in sredinske točke ali z nanosom lepila po vsej površini, ročno ali strojno (preberite postopek v Delovnih navodilih Capatect ali v Delovni smernici Skupine za kakovost toplotnoizolacijskih sistemov). Neravnine do +/- -1 cm je mogoče izravnati v samem sloju lepila. Toplotnoizolacijske plošče iz mineralne volne predhodno namažite z lepilom na območju lepljenja (s pritiskanjem lepila ob ploščo). Izolacijske plošče lepите na zid v formaciji (z zamikom) od spodaj navzgor in tesno drugo ob drugi (na tesen stik). Plošče dobro pritisnite ob podlago. Lepila ne nanašajte v stike med ploščami. Pazite na ravne linije: plošče morajo biti položene v isti ravnini in popolnoma navpično.</p> <p>Nanašanje armiranega osnovnega ometa: Morebitne zamike na stikih plošč (EPS) obrusite in odstranite prilepljeni prah od brušenja. Da bi zagotovili enakomerno ravno površino in stabilizirali površino izolacije je pri ploščah iz mineralne volne priporočljivo, da te plošče pred nanosom armiranega sloja najprej prevlečete s tankim izravnalnim slojem. V ta namen prvi sloj malte za armiranje nanesite v debelini do pribl. 2 mm in počakajte, da se presuši. Potem ko ste vgradili zaščito robov na špaletah in robovih oken ter izvedli diagonalno armiranje vogalov na fasadnih odprtinah, nanesite Capatect Minera Carbon Solid – vsakič v širini armirne mrežice, in sicer dve tretjini potrebne debeline sloja. V ta sloj vtisnite armirno mrežico Capatect Glasgewebe s prekrivanjem najmanj 10 cm na stikih pasov. Nato prevlecite mrežico še enkrat mokro na mokro z malto Capatect Minera Carbon Solid, da malta popolnoma prekrije mrežico. Minimalna debelina armiranega osnovnega ometa (MDN) znaša 3 mm oz. 5 mm. Armirna mrežica Capatect Glasgewebe naj bo pri 3 mm MDN vstavljena na sredini. Pri 5 mm MDN naj bo armirna mrežica prekrita z zgornjo tretjino skupnega nanosa.</p> |
| Poraba | <p>Na splošno veljajo poleg normativnih določil in delovnih smernic Skupine za kakovost toplotnoizolacijskih kontaktnih sistemov (ETICS) tudi Navodila Capatect za vgradnjo toplotnoizolacijskih kontaktnih sistemov in dopolnilne opreme.</p> <p>Lepljenje: pribl. 6 kg/m² Armiranje z MDN 3 mm: pribl. 4,5 kg/m² Armiranje z MDN 5 mm: pribl. 7,5 kg/m²</p> <p>Navedeni podatki o porabi posameznih proizvodov temeljijo na izkušnjah in zato niso zavezujoči za proizvajalca. Dejanska poraba je odvisna od več dejavnikov. Točne vrednosti porabe materiala lahko ugotovite samo z izdelavo vzorčne površine.</p> |
| Pogoji pri izvedbi | Nanašanje pri temperaturah pod + 5 °C (temperatura objekta, materiala in zraka), na sončni pripeki, dežju brez zaščitnih mrež, v megli oz. pri padcu temperature pod rosišče ni dovoljeno. Navedeni pogoji morajo biti zagotovljeni še najmanj 2 dni po končanem nanašanju. |
| Sušenje/interval sušenja | Pri +20 in 65-odstotni relativni zračni vlagi traja sušenje najmanj 2 do 3 dni. Da dež v fazi sušenja ne bi zmočil delovne površine, jo po potrebi zaščitite s ponjavami. Zlasti v hladni sezoni in pri višji zračni vlagi lahko pričakujete počasnejše sušenje. |
| Čiščenje orodja | Takoj po uporabi z vodo. |
| Opozorilo | Da dež v fazi sušenja ne bi zmočil delovne površine, jo po potrebi zaščitite s ponjavami. Na močnem vetru in hudi sončni pripeki priporočamo, da fasado zakrijete z zaščitnimi zavesami. |

Pazite na pravilno lego armirne mrežice!

Napotki

Standardna opozorila/standardna
obvestila
(stanje v času izdaje)

Tehnično-svetovalni center

Če za proizvod velja obvezno označevanje, upoštevajte varnostni list na naši spletni strani in opozorila, natisnjena na etiketi na embalaži proizvoda.

CAPAROL, d.o.o., Potok pri Komendi 15, 1218 Komenda

Telefon: 059 209 220

Faks: 01 300 70 80

Internet: www.caparol.si

E-pošta: info@caparol.si

Tehnična informacija 1720 / 14 · Izdaja: julij 2025

Tehnična informacija je bila pripravljena na osnovi najnovejšega stanja tehnike in lastnih izkušenj.
Glede na raznolikost podlag in konkretnih pogojev na objektu nas vsebina tehnične informacije ne zavezuje.
Kupec/uporabnik naj se ne zanaša le na ta navodila, temveč naj strokovno in v skladu z obrtniškimi zakonitostmi na lastno odgovornost preizkusi naše delovne materiale, ali ustrezajo predvidenemu namenu uporabe glede na konkretne pogoje na objektu.
Z novo izdajo tehnične informacije je vsebina tega dokumenta ukinjena. Veljajo naši splošni prodajni in dobavni pogoji v zadnji izdaji.