

Capatect ArmaReno 700

Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante, pentru realizarea de straturi de armare și pentru renovări

Descrierea produsului

■ Domeniu de utilizare / Aplicabilitate:

„Mortar universal” de înaltă calitate având rolul de:

- Adeziv pentru plăcile termoizolante în cadrul sistemelor Capatect-WDVS A și B
- Masă de armare (tencuială de bază) în cadrul sistemelor Capatect-WDVS A și B
- Mortar de renovare pentru acoperirea tencuielilor vechi, portante
- Tencuială de aderență în strat subțire, de ex. pentru suprafețele netede de beton fără strat de sinter, plăci de polistiren extrudat și plăci fibro-lemnoase
- Tencuială decorativă sclivisită (cu excepția zonei de soclu, zonă ce se stropește frecvent cu apă)

■ Proprietăți:

- Mortar uscat din grupa de mortare PII conform DIN 18550, pe bază de var-ciment
- Rezistența la foc - “neinflamabil” respectiv “greu inflamabil” în funcție de componentele sistemelor termoizolante
- Rezistent la intemperii
- Hidrofob conform DIN EN 1067
- Înaltă permeabilitate la vaporii de apă
- Tensiuni interne extrem de reduse datorită armării cu fibre
- Ușor de prelucrat, manual sau mecanizat
- Timp suficient de prelucrare
- Ecologic
- Îmbunătățit cu aditivi pentru efectul hidrofo-bic, maleabilitate în procesare și foarte bună adeziune.

■ Date tehnice

- Coeficient de absorbție a apei $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062
- Clasă W3 (scăzut)
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer: s_d cca. 0,5 m conform DIN EN 1062, Clasa V2 (mijlocie) – la o grosime a stratului aplicat conform dispozițiilor.
- Densitatea mortarului uscat: cca. $1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$
- Aderența (rezistența la tracțiune) pe polistiren $\geq 0,08 \text{ N}/\text{mm}^2$
- Rezistența la compresiune: $5,3 \text{ N}/\text{mm}^2$

■ Culoare

alb

■ Consum

- Lipire: Plăci termoizolante din polistiren cca. $3,5 - 4,5 \text{ kg}/\text{m}^2$
Plăci termoizolante din vată minerală cca. $4,0 - 5,0 \text{ kg}/\text{m}^2$
- Strat de armare: cca. $1,3 - 1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ pe mm grosime a stratului

- Mortar de renovare și tencuială de aderență: cca. $1,3 - 1,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ pe mm grosime a stratului
- Tencuială decorativă sclivisită: cca. $4,0 - 4,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ la o grosime a stratului de 3 mm

Aceste consumuri sunt orientative ele fiind mult influențate de condițiile de aplicare sau de specificul obiectivelor. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.

■ Ambalare:

sac a 25 kg

■ Depozitare:

În mediu uscat, ferit de umiditate; condiții de păstrare a produselor pe bază de var-ciment.

■ Număr produs:

700

Aplicare

■ Pregătirea stratului suport:

Instrucțiuni generale: Suprafețe suport trebuie să fie plane, curate, uscate, rezistente, portante, fără substanțe sau reziduuri de separare și/sau ce duc la pierderea aderenței. Glafurile ferestrelor și accesoriile se protejează cu bandă de mascare. Sticla, ceramica, clincherul, piatra naturală, suprafețele lăcuite și eloxate se vor acoperii cu grijă.

Lipirea plăcilor de polistiren: Suprafața suport trebuie să fie portantă și conformă cerințelor pentru aderență (rezistența la tracțiune) la sistemele de termoizolație. În cazul vopsitoriilor vechi, se va testa compatibilitatea și dacă este necesară aplicarea de dibluri.

Strat de armare: Eventualele decalaje existente la îmbinările plăcilor de polistiren Capatect se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe netede iar praful rezultat se curăță.

Mortar de renovare:

- Suprafețele minerale (tencuieli din grupele de mortare PII sau PIII) se curăță - dacă este cazul - pentru a se obține o suprafață portantă
- Suprafețele minerale (tencuieli din grupele de mortare PII sau PIII) cu suprafețe ușor nisipoase se curăță și se grunduiesc cu Sylitol-Konzentrat 111*
- Vopsitoriile vechi, aderente și ne-cretoase, se curăță de ex. cu jeturi de apă sub presiune
- Vopsitoriile vechi, aderente și ușor cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune și se grunduiesc cu Sylitol-Konzentrat 111*

* diluați 2 părți volum Sylitol-Konzentrat 111 cu 1 parte volum apă plată

- Se înlătură în totalitate straturi vechi neaderente sau care se exfoliază
- Suprafețele cu mici fisuri în tencuială vor putea fi acoperite doar în cazul în care aceste crăpături nu vor mai prezenta mișcări (nu vor înainta).

Tencuială de aderență în strat subțire:

Dacă este cazul, se curăță suprafața de beton. Plăcile de polistiren extrudat neaderente sau îngălbenite se șlefuiesc și se înlătură praful rezultat. Se îndepărtează așchiile desprinse de pe plăcile fibro-lemnoase.

■ Pregătirea materialului

Capatect ArmaReno 700 poate fi prelucrat mecanizat cu un malaxor continuu, pompe cu melc, mașini de tencuit, dar și manual folosindu-se un mixer puternic, cu viteză mică de rotație, prin adaos de apă rece și curată, până se obține o masă omogenă, fără cocoloașe. Masa omogenizată se lasă pentru 5 min. în repaus după care se mai mixează o dată. Dacă este necesar, după această scurtă perioadă de repaus, se mai poate adăuga puțină apă în vederea reglării consistenței.

Consum de apă: cca. 5-6 lt. la sacul de 25 kg Nu se va mixa mai mult material încât să nu poată fi aplicat în 2 ore.

Timpul de aplicare a materialului diferă în funcție de condițiile meteorologice, valorile maxime fiind de 2 ore pentru material pregătit manual și 60 minute pentru transportul mecanizat. NU se va adăuga apă materialului întărit în vederea refolosirii.

■ Exemplu pentru preparare mecanizată

- Capatect OneWay-Box (pulbere) cu malaxorul cu amestecare continuă Capa-M, a se vedea fișa tehnică Capa-M.
- Malaxorul cu amestecare continuă Berö Calypso 15 cu melc dozator sau paletă de mixare și pompa de transport Bero Speedy 15 cu melc în raport de transmisie 1/1.



Date importante:

Vă rugăm să respectați întocmai indicațiile producătorului!

- **Racordarea electrică:** 400 V curent alternativ trifazic / 16 A (sursă de alimentare cu curent electric a șantierului cu întrerupător de protecție FI)
- **Racordarea la conducta de apă:** Furtun ¾" cu GEKA, presiunea necesară a apei în timpul funcționării mașinii 2,5 bar
- **Secțiune de scurgere a apei:** consistența adezivului cca. 330 l / h. Consistența dorită se poate regla de la ventilul de reglare fină al amestecului (armatura pentru apă).
- **Furtune de transport:**
Furtun inițial - diametrul interior de 35 mm, lungime de 13,3 m.
Furtun terminal - diametru interior 25 mm, lungime 10,0 m
- **Distanța de transportare:** distanța maximă de transportare este de cca. 50 m (se poate optimiza în funcție de obiect și temperatură).
- **Aparatul de pulverizat:** diametrul duzei de 10 mm.

Înainte de funcționarea regulată, furtunurile de transport se amorsează cu nămol sau pastă calcaroasă.

■ Lipirea plăcilor termoizolante:

Plăci din polistiren și vată minerală: Mortarul proaspăt se aplică pe spatele plăcii (suprafața totală de material pe placă trebuie să fie ≥40%) prin metoda lipirii în puncte (pe margine o fâșie de 5 cm și 3 puncte de mărimea podului palmei în mijlocul plăcii).

Pregătirea plăcilor din vată minerală: pentru a se asigura o lipire corespunzătoare, mortarului - ca pod de aderență - trebuie șpăcluit mai întâi în strat subțire și doar apoi încărcată placa cu material.

Vată minerală sub formă de lamele - selectiv:
Aplicare pe întreaga suprafață: Se aplică mortarul adeziv pe întreaga suprafață a plăcii și se piaptână cu un fier de glet cu dinți (a cărui distanță între dinți și adâncime a acestora se alege în funcție de natura stratului suport).

Lipirea prin benzi: Masa adezivă se aplică prin stropire mecanizată pe stratul suport (perete) sub forma unor benzi perpendiculare asemănătoare literei „s” (suprafața de contact cu adezivul ≥ 50%). Benzile de adeziv trebuie să fie late de cca. 5 cm și în centrul lor să măsoare cel puțin 10 mm grosime. Intervalul între axe nu are voie să depășească 10 cm. Plăcile termoizolante trebuie aplicate imediat, prin apăsare, în patul proaspăt de adeziv, una lângă cealaltă, și presate împreună.

Pentru amândouă moduri de aplicare este necesar a se pune material doar pe acele suprafețe pe care vor putea fi aplicate imediat plăcile termoizolante.

Denivelări de până la ±1 cm pot fi egalizate de patul de adeziv. Plăcile termoizolante se așează intercalate și se lipesc, de jos în sus, presând suprafața plăcilor. Se evită pătrunderea adezivului în rosturile dintre plăci. Atenție, se va efectua un montaj conform aliniamentului și orientării după firul cu plumb. Pentru următoarea etapă de prelucrare se va păstra un timp de uscare de minim 48 de ore.

Strat de armare:

După aplicarea

- profilelor de protecție a colțurilor la pervazurile și colțurile ferestrelor,
- armăturii diagonale la colțurile deschiderilor fațadei

se aplică masa de armare la o lățime corespunzătoare plasei din fibră de sticlă. Plasa din fibră de sticlă se înglobează în materialul proaspăt, fâșie cu fâșie, cu o suprapunere de cca. 10 cm. Se face o șpăcluire ulterioară, ud-în-ud, pentru a se asigura o acoperire pe întreaga suprafață a plasei. Aplicarea poate fi manuală sau mecanizată.

Se va asigura o grosime uniformă a stratului de armare. Plasa de armare trebuie să fie înglobată la mijlocul sau înainta ultimei treimi a stratului de armare.

Grosimea stratului de armare:

- Pe plăci termoizolante din polistiren:
3-7 mm
- Pe plăci termoizolante din vată minerală:
4-7 mm

Mortar de renovare:

În funcție de specificul obiectivelor, Capatect ArmaReno 700 poate fi folosit la:

- Prelucrarea suprafețelor cu defecte parțiale
 - Șpăcluire și nivelarea vechilor tencuieli structurate
 - Renovarea pe întreaga desfășurare a suprafețelor de tencuială sau zidărie care necesită reparații. În acest caz, se recomandă folosirea unei plase de armare.
- Aplicarea poate fi manuală sau mecanizată.

Tencuială decorativă:

Dacă este necesar, se va aplica în prealabil un strat de grund cu Capatect-Konzentrat 111, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport și de condițiile climaterice la aplicare.

Pentru obținerea unei tencuieli decorative sclivisite, Capatect ArmaReno 700 se aplică pe suprafețele suport existente (straturi suport din grupa de mortare PII sau straturi de armare minerale) la o grosime de cca. 2-3 mm. Pe parcursul procesului de uscare al mortarului se poate face o sclivisire cu o drișcă din păsă sau burete umezită.

Indicație: Dacă se aplică ArmaReno 700 ca strat de tencuială decorativă sclivisită pe un sistem de termoizolație cu plăci izolatoare pentru fațadă din vată minerală Capatect 119, Capatect 149 extra, plăci izolatoare pentru fațadă din lamele de vată minerală Capatect VB 101 sau plăci izolatoare de fațadă din polistiren, elasticizate, pe lângă stratul de armare se va arma și acest strat final decorativ.

Ca tencuială decorativă, se aplică un strat de Capatect ArmaReno 700 la o grosime de 2-3 mm în care se va îngloba plasa Capatect. După solidificarea acestui strat se va aplica un al doilea strat de Capatect ArmaReno 700 la o grosime de 2-3 mm și se va sclivisi pe parcursul procesului de uscare.

Este extrem de important să se țină cont de faptul că, în cazul acoperirilor sclivisite, nu pot fi excluse apariția unor ușoare crăpături descendente ca urmare a acumulării liantului la suprafață (formarea unui strat de sinter). Aceasta nu poate fi motivul formulării vreunei reclamații.

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%.

În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timp mai îndelungați.

Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var, astfel că după păstrarea unui timp de inactivitate de numai 7 zile se pot aplica materialul final și anume 2 straturi de ThermoSan sau AmphiSilan.

Tencuială de aderență în strat subțire:

Pe betonul fără strat de sinter, polistiren extrudat și plăci fibro-lemnose, etc. ArmaReno 700 se aplică în grosime de minim 5 mm și se piaptână cu un fier de glet cu dinți mari sau se periază cu o mătură.

Timp de uscare = cca. 1 zi pe mm grosime a stratului, înaintea aplicării tencuielii de bază.

■ Temperatura de lucru:

Pe perioada de aplicare și faza de uscare, temperatura materialului, a stratului suport și a aerului nu trebuie să scadă sub +5°C. Materialul nu se aplică sub acțiunea directă a razelor solare, în condiții de vânt foarte puternic, ploaie sau ceață, grad ridicat de umiditate relativă sau în iminența ploii sau a înghețului.

■ Uscare / Timp de uscare:

La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, stratul de tencuială de armare este uscat la suprafață după 24 ore.

■ Curățirea aparatelor și a uneltelor de lucru:

Imediat după utilizare, cu apă.

Indicații

Dacă este necesar, se acoperă schela cu prelate în faza de uscare pentru a se asigura o protecție împotriva acțiunii ploii. Pentru aplicare și execuție se respectă normele DIN 18550 precum și DIN 18350, VOB, Cap. C.

■ Dezafectare:

Doar sacul golit în întregime (fără moloz) se dă spre reciclare. Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare. EAK 17 09 04.

■ Avertizări și sfaturi pentru siguranță:

Acest produs mineral pe bază de pulberi are caracter alcalin. Irită pielea. Pericol real de afectare a ochilor. Nu se lasă la îndemâna copiilor. Se evită contactul cu ochii și pielea. La contactul cu ochii aceștia se vor spăla bine, cu multă apă, și se va consulta un doctor. Se recomandă folosirea de mănuși și ochelari de protecție în cursul procesului de aplicare. În cazul ingerării se va prezenta de urgență la doctor cu ambalajul sau eticheta produsului. Nu se inhalează praful.

■ Date privind siguranța / Simboluri de risc și transport:

Simbol de risc: Xi - Atrăgător
Conține ciment și var stins (hidroxid de calciu). Vezi fișa tehnică de securitate a produsului.

DAW BENȚA ROMÂNIA



Sediul central:

Sâncraiu de Mureș,
str. Principala nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Reprezentanța București:

Sos. Titulescu nr.121, sector 1
Tel./fax: 021-223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro
B-dul Decebal 9, Bl.S13, sector 3
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL

Sâncraiu de Mureș,
str. Principala nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Ediție: Iulie 2008