

Caparol Klebepachtel 189M

Mortar mineral uscat pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor din polistiren expandat și vată bazaltică



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Mortar mineral uscat, utilizat pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, respectiv vată bazaltică, utilizat în cadrul sistemelor de termoizolație Capatect.

Proprietăți

- Clasa de reacție la foc: A1 – neinflamabil
- Rezistent la intemperii, hidrofoab
- Permeabilitate ridicată la vaporii de apă
- Liant mineral pe bază de ciment, optimizat cu aditivi de aderență
- Prelucrare facilă
- Compoziție granulometrică optimă
- Timp de prelucrabilitate îndelungat
- Combinație echilibrată de materiale de umplutură din cuarț și calcit
- Aditivi de îmbunătățire pentru hidrofobizare și pentru o aderență sporită

Ambalaj

Sac 25 kg

Culoare

Gri

Depozitare

Loc uscat, ferit de umezeală, protejat de razele solare directe.

Date tehnice

- Densitate: 1,5 g/cm³
- Aderența la suport din beton la 28 zile: 0,74 N/mm²
- Clasa de reacție la foc: A1 – neinflamabil

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației, păstrat în condițiile menționate.
Data fabricației este înscrisă pe sac.



Aplicare

Pregătirea stratului suport

Capatect Klebepachtel 189M poate fi aplicat pe strat suport mineral: beton, zidărie și vopsitorii aderente, vechi sau noi. Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, rezistent, portant și fără diferențe de planitate. Substanțele prezente pe suport, straturile vechi de tencuială, orice alte particule ce duc la pierderea aderenței trebuie îndepărtate. Vopsitoriile vechi deteriorate, cu exfolieri și tencuielile structurate se îndepărtează în măsura posibilității până la un strat solid.

Eventualele diferențe de planeitate a stratului suport trebuie reparate înainte de lipirea plăcilor de termoizolație. Este interzisă compensarea diferențelor de planeitate cu adeziv.

Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau făinoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid ce conferă aderență și trebuie grunduite cu Sylitol-Konzentrat 111.

Pentru informații suplimentare consultați fișa tehnică nr. 650: "Straturi suport și pregătirea acestora".

Pregătirea materialului

Capatect Klebepachtel 189M poate fi preparat mecanic cu mixere, pompe cu melc, dar și manual, cu ajutorul unui mixer puternic cu viteză mică de rotație. Se adaugă apă rece, curată, până se obține o masă omogenă, lipsită de cocoloașe. După 5 min. de repaos se mai mixează o dată, scurt. Dacă este necesar se mai poate adăuga puțină apă în vederea reglării consistenței materialului. Necesar de apă: cca. 5-6 lt. pentru un sac de 25 kg.

Instrucțiuni de aplicare

În funcție de condițiile meteorologice, timpul de aplicare manuală al materialului pastă (timpul de găleată) este de 2 până la 2,5 ore iar pentru aplicarea mecanizată max. 60 min. Materialul deja întărit nu mai poate fi reutilizat prin amestecare cu apă.

Condiții de aplicare

În intervalul + 5°C - +30°C pentru material, strat suport și aer. Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceață sau umiditate ridicată a aerului.

Mod de aplicare

Realizarea stratului de armare

(aplicare manuală sau mecanizată)

Înainte de aplicarea masei de armare, eventualele diferențe de planeitate a plăcilor termoizolante vor fi eliminate prin șlefuire. În cazul polistirenului neacoperit mai mult de 14 zile, este necesară șlefuirea plăcilor până la un strat nou, curat.

După aplicarea tuturor profilelor de protecție și a armăturii diagonale la colțurile deschiderilor fațadei, se va aplica masa de armare pe o lățime corespunzătoare plasei din fibră de sticlă. Plasa din fibră de sticlă se înglobează în materialul proaspăt, vertical, de sus în jos, fâșie cu fâșie, cu o suprapunere de cca. 10 cm. Utilizând șpaclu de fațadă (40-60 cm), se face o șpăcluire ulterioară, ud-în-ud, pentru a se asigura o acoperire pe întreaga suprafață a plasei. Grosimea totală a stratului trebuie să fie de cca. 3-4 mm. Plasa de armare trebuie să fie înglobată în treimea superioară a stratului de armare. Urmele de gletieră pot fi îndepărtate cu ajutorul unei gletiere cu burete, când materialul este semi-uscă.

În cazul aplicării pe plăci din vată bazaltică, este necesară pre-șpăcluirea suprafeței cu un strat subțire de masă de șpaclu, pentru sporirea aderenței. Apoi se aplică stratul de armare prin metoda mai sus menționată.

Lipirea plăcilor termoizolante prin metoda lipirii pe contur și prin puncte:

Adezivul se aplică pe conturul plăcii termoizolante, în mod continuu pe o lățime de cca. 5 cm, iar în mijlocul plăcii se aplică 3 puncte de adeziv de mărimea podului palmei. Pentru adeziune optimă la stratul suport, aplicați adezivul cu varf, cât mai vertical posibil. Suprafața de contact cu adezivul trebuie să fie $\geq 40\%$. Grosime maximă de aplicare 1,5 cm.

În cazul suprafețelor plane se recomandă metoda lipirii pe întreaga suprafață a plăcii, utilizând pentru aplicarea adezivului un fier de glet inoxidabil, cu dinți de 10x10 mm.

În cazul aplicării pe plăci din vată bazaltică, este necesară pre-șpăcluirea suprafeței (pe contur și 3 puncte) cu un strat subțire de material, pentru sporirea aderenței. Apoi se aplică adezivul prin metoda mai sus menționată.

Exemplu pentru preparare mecanizată

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 conductă de apă: Furtun $\frac{3}{4}$ " cu GEKA, presiunea necesară a apei în timpul funcționării mașinii 2,5 bar

Debitul apei:

Consistența adezivului: cca. 200 l/h

Consistența de armare: cca. 250 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 temperatură)

Aparatul de pulverizat: diametrul duzei de 10 sau 12 mm.

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

Consum	Realizarea stratului de armare: 1,18 kg/m²/mm Armare polistiren expandat: cca. 4,0 – 4,5 kg/m² Armare vată bazaltică: cca. 5,0 – 5,5 kg/m² Lipire polistiren pe contur și prin puncte: cca. 4,0 – 4,5 kg/m² Lipire vată bazaltică pe contur și prin puncte: cca. 5,0 – 5,5 kg/m² Lipire polistiren pe întreaga suprafață: : cca. 5,0 – 5,5 kg/m² Lipire vată bazaltică pe întreaga suprafață: : cca. 6,0 – 6,5 kg/m² Aceste consumuri sunt orientative. Trebuie luate în considerare abaterile datorate condițiile de lucru sau de specificul obiectivelor. Consumul exact poate fi determinat prin efectuare de teste în șantier.
Timp de uscare	La 20°C și 65% umiditate, viteza de uscare este de 1mm/zi. Variațiile de temperatură și umiditate influențează direct proporțional timpul de uscare. În special în anotimpul rece și în condițiile unei umidități ridicate a aerului, uscarea este întârziată.
Curățarea uneltelor	Uneltele se vor curăța cu apă, imediat după utilizare.

Indicații

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	Acest produs mineral pe bază de pulberi reacționează 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. Pentru mai multe indicații: vezi fișa tehnică de securitate.
Reciclare	Doar sacul golit în întregime se dă spre reciclare. Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare în concordanță cu reglementările autorităților locale.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate situațiile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, nu ezitați consultarea personalului nostru tehnic sau a reprezentanților noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice Nr. R63 · Ediție: Iulie 2020

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.