

# Capatect Klebepachtel 186 M

Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante, precum și pentru stratul de armare al plasei de fibră.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Mortar mineral pentru lipire și armare – special conceput pentru prelucrare mecanică, utilizat în sistemele de izolație termică Capatect, precum și în programul de renovare Capatect.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comportarea la foc: “necombustibil”, respectiv “greu inflamabil”, corespunzător construcției sistemului termoizolant respectiv</li> <li>■ Rezistent la intemperii, hidrofob conform DIN V 18 550</li> <li>■ Permeabilitate ridicată față de vaporii de apă</li> <li>■ Timp de prelucrabilitate mare (îndelungat)</li> <li>■ Rezistență foarte mare</li> <li>■ Ecologic</li> <li>■ Compoziție granulometrică optimă</li> <li>■ Liant mineral pe bază de ciment optimizat cu aditivi de aderență</li> <li>■ Combinație echilibrată de materiale de umplutură din cuarț și calcit</li> <li>■ Aditivi de îmbunătățire pentru hidrofobizare precum și pentru o aderență bună</li> </ul>
Ambalare	Sac de 25kg
Culoare	Gri deschis
Depozitare	În mediu uscat, ferit de umiditate, condiții de păstrare a produselor pe bază de ciment sau var. Se protejează de razele solare. <b>Termen de valabilitate:</b> 12 luni de la data fabricației în condițiile mai sus menționate. Data fabricației este înscrisă pe sac (zi/lună/an).
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coeficient de absorbție a apei <math>W &lt; 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})</math></li> <li>■ Coeficient de rezistență la difuzia <math>\mu &lt; 15</math></li> <li>■ Conductibilitatea termică: <math>0,7 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})</math></li> <li>■ Densitatea: Cca <math>1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3</math></li> </ul>



## Prelucrare

Suporturi recomandate și pregătirea acestora

Stratul suport (zidărie, beton, vopsitorie aderentă) trebuie să fie curat, uscat, rezistent și portant. Substanțele prezente pe suport, straturile vechi de tencuială, orice alte particule ce duc la pierderea aderenței (uleiuri) trebuie îndepărtate. Vopsitoriile vechi deteriorate cu exfolieri și tencuielile structurate se îndepărtează în măsura posibilității.

Defectele rezultate din aplicarea tencuielii (goluri) se vor netezi și se repară cu tencuială.

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

Mod de aplicare

### 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 conducta de apă: Furtun 3/4" cu GEKA, presiunea necesară a apei în timpul funcționării mașinii 2,5 bar

Secțiune de scurgere a 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 obiect și 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.

### Lipirea plăcilor termoizolante

Metoda lipirii prin aplicarea adezivului pe marginile plăcii și prin puncte:

Aplicați masa adezivă pe versoul plăcii astfel: pe margine sub formă unei benzi late de cca. 5 cm. iar în mijloc material sub forma a trei puncte de mărimea podului palmei, (suprafața de contact cu adezivul ≥ 40%).

### Tehnica de lipire pe întreaga suprafață:

(plăci termoizolante - lamele din vată minerală, pre-acoperite)

Masa de adeziv se pulverizează mecanizat pe stratul suport, până la cca. 10 mm grosime.

Imediat înaintea aplicării plăcilor termoizolante se piaptănă materialul cu un fier de glet cu dinți (a cărui distanță între dinți și adâncime a acestora se alege în funcție de natura stratului suport).

Plăcile termoizolante trebuie aplicate imediat în stratul proaspăt de material adeziv, prin apăsare.

Pentru a se evita întărirea la suprafață a adezivului este necesar a se pune material doar pe acele suprafețe pe care vor putea fi aplicate imediat plăcile termoizolante.

### Lipirea pe suprafețe parțiale:

(plăci termoizolante - lamele din vată minerală, pre-acoperite)

Masa adezivă se aplică prin pulverizare mecanizată pe stratul suport (perete) sub forma unor benzi perpendiculare (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 a se evita întărirea la suprafață a adezivului 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.

### Realizarea stratului de armare

(aplicare manuală sau mecanizată)

A se îndepărta prin șlefuire eventualele decalaje existente pe rosturile plăcilor de polistiren și a se îndepărta praful rezultat la șlefuit.

După aplicarea profilelor de protecție a colțurilor la pervazurile și colțurile ferestrelor, și a 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. Grosimea totală a stratului trebuie să fie de cca. 3-4 mm.

Colțurile construcției:

În cazul utilizării Capatect-Eckschutz-schienen (șină de protecție pentru colț) țesătura se aplica cu o suprapunere 10 cm pe colț. Când utilizați Capatect-Gewebe-Eckschutz (profil de colț cu plasă de armare) plasa de armare se vor aplica până la colț.

<p>Consum</p>	<p>La lipirea plăcilor termoizolante (în funcție de suport):  <b>Lipirea prin puncte și margini:</b>  cca. 4,0 - 4.5 kg/m<sup>2</sup>  <b>Lipirea pe întreaga suprafață:</b>  cca. 5,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup>  <b>Lipirea pe suprafețe parțiale:</b>  cca. 5,0 – 5,5 kg/m<sup>2</sup>  <b>La formarea stratului de armare:</b>  1,18 kg/m<sup>2</sup>/1 mm de grosime a stratului de acoperire  <b>La plăcile de polistiren dur:</b>  cca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>  <b>La plăcile cu vată minerală:</b>  cca. 5,0 kg/m<sup>2</sup>  Aceste consumuri sunt orientative. Trebuie luate în considerare abaterile datorate condițiile de lucru sau de specificul obiectivelor.</p>
<p>Temperatura minimă de lucru</p>	<p>Pe perioada de aplicare și faza de uscare, temperatura materialului, a stratului suport și a aerului nu trebuie să scadă sub +5°C sau să crească peste +30°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.</p>
<p>Timp de uscare</p>	<p>O eventuală dibluire (necesară, după caz) poate fi efectuată doar după întărirea suficientă a patului de adeziv - adică după cca. o zi. Adezivul este uscat în profunzime și poate fi încărcat după 2-3 zile. La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, stratul de armare este uscat la suprafață după 24 ore.  Masa de lipire Capatect Klebespachtel 186M se usucă prin hidratare și fizic, adică prin evaporarea apei de preparare. În special în anotimpul rece și în condițiile unei umidități ridicate a aerului, uscarea este întârziată.</p>
<p>Instrucțiuni de curățare și întreținere</p>	<p>Se curăță cu apă după întrebuințare</p>
<p>Pregătirea materialului</p>	<p>Capatect Klebespachtel 186M 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, după această perioadă de repaus se mai poate adăuga puțină apă în vederea reglării consistenței materialului.  Necesar de apă: cca. 5-6 lt. pentru un sac de 25 kg.   Timpul de aplicare a materialului (timpul de găleată) diferă în funcție de condițiile meteorologice, valorile maxime fiind de 2 până la 2,5 ore pentru material pregătit manual și 60 minute pentru transportul mecanizat. NU se va adăuga apă materialului întărit în vederea refolosirii.</p>

## Recomandări

<p>Rețineți</p>	<p>Pentru protecția împotriva acțiunii ploii în timpul fazei de uscare, dacă este cazul, schela se va acoperii cu prelate.  Pentru aplicare și execuție a se avea în vedere normele DIN 18550 precum și DIN 18350.</p>
<p>Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)</p>	<p>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.</p>
<p>Dezafectare</p>	<p>Doar sacul golit în întregime (fără moloz) se dă spre reciclare. Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare. EAK 170904.</p>
<p>Date privind siguranța / Simboluri de risc la transport:</p>	<p>Simbol de risc: Xi - Iritant  Conține: Ciment  A se consulta de asemenea fișa de siguranță a produsului.</p>
<p>Asistență tehnică</p>	<p>În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile 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, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
<p>Suport tehnic</p>	<p>☎ 0800.800.600  e-mail: tehnic@caparol.ro</p>

## Informații tehnice · Ediție: Mai 2012

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. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)

**DAW BENȚA Romania SRL** · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail [office@caparol.ro](mailto:office@caparol.ro) · Internet [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)  
**Reprezentanță București** · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail [officebuc@caparol.ro](mailto:officebuc@caparol.ro)

---