



Caparol Kleber 181

Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Mortar mineral uscat, utilizat pentru lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat cât și a plăcilor din vată minerală bazaltică, în cadrul sistemelor de termoizolație Capatect.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clasa de reacție la foc: A1 – neinflamabil ■ Rezistent la intemperii, hidrofob ■ 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-roșiatic
Depozitare	Loc uscat, ferit de umezeală, protejat de razele solare directe.
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densitate: 1,5 g/cm³ ■ Aderența la suport din beton la 28 zile: 0,72 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	<p>Caparol Kleber 181 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.</p> <p>Eventualele diferențe de planeitate a stratului suport trebuie reparate înainte de lipirea plăcilor de termoizolație. Este interzisă compensarea diferențelor de planeitate cu adeziv.</p> <p>Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau făinoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid ce conferă aderență și trebuie grunduite cu Syllitol RapidGrund 111.</p> <p>Pentru informații suplimentare consultați fișa tehnică nr. 650: "Straturi suport și pregătirea acestora".</p>
Pregătirea materialului	<p>Caparol Kleber 181 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</p>

	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 materialul 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	<i>Metoda lipirii pe contur și prin puncte:</i> 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 ≥ 40%. Grosime maximă de aplicare 1,5 cm. În cazul suprafețelor plane se recomandă metoda lipirii pe întreaga suprafața a plăcii, utilizând pentru aplicarea adezivului un fier de glet inoxidabil, cu dinți de 10x10 mm. În cazul plăcilor din vată bazaltică, pentru sporirea aderenței, este necesară șpăcluirea plăcilor de vată exclusiv pe zona unde vor fi lipire (pe contur și în puncte). Suprafața de contact cu adezivul trebuie să fie ≥ 50%.
Consum	Polistiren expandat: Metoda lipirii pe contur și prin puncte: cca. 4,0 – 4,5 kg/m ² Metoda lipirii pe întreaga suprafață: : cca. 5,0 – 7,0 kg/m ² Vată bazaltică: Metoda lipirii pe contur și prin puncte: cca. 5,0 – 5,5 kg/m ² Metoda lipirii pe întreaga suprafață: : cca. 6,0 – 8,0 kg/m ² 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. Dibluirea plăcilor termoizolante este permisă numai după uscarea completă a adezivului.
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.
Support tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice Nr. R61 · Ediție: Septembrie 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. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.