

Capatect Kleber 181

Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, utilizat în sistemele de izolație termică Capatect.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comportarea la foc: "necombustibil", respectiv "greu inflamabil", corespunzător construcției sistemului termoizolant respectiv; ■ Rezistent la intemperii, hidrofob conform DIN 18 550; ■ Permeabilitate ridicată față de vaporii de apă; ■ Timp de prelucrabilitate mare (îndelungat); ■ Ecologic; ■ Compoziție granulometrică optimă; ■ Liant mineral pe bază de ciment optimizat cu aditivi de aderență; ■ Combinație echilibrată de materiale de umplură din cuarț și calcit; ■ Aditivi de îmbunătățire pentru hidrofobizare precum și pentru o aderență bună.
Ambalare	Sac de 25kg
Culoare	Gri roșiatic
Depozitare	În mediu uscat, ferit de umiditate, condiții de păstrare a produselor pe bază de ciment sau var. Se protejează de razele solare. Termen de valabilitate: 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"> ■ Coeficient de absorbție a apei: $W < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ ■ Coeficient de rezistență la difuzia Vaporilor de apă: $\mu < 15$ ■ Conductibilitatea termică: $0,7 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ■ Densitatea: Cca $1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$



Prelucrare

Suporturi recomandate și pregătirea acestora

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

Suprafața suport trebuie să fie portantă și conformă cerințelor pentru aderență a sistemelor de termoizolație. Pe suprafețele vechi se va testa compatibilitatea și dacă este cazul unei diblului. Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau făinoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid, ce conferă aderență și trebuie grunduite în funcție de suprafața suport existentă și de structura acesteia. Vă rugăm să aveți în vedere fișa cu informații tehnice nr. 650 „Suprafețe suport și tratarea acestora”. Finisajele vechi lucioase cu capacitate portantă trebuie șlefuite în prealabil.

Pregătirea materialului

Capatect 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 cocoloșe. După 5 min. de repaos se mai mixează o dată, scurt. Dacă este necesar, după această perioadă de repaos se mai poate adăuga puțină apă în vederea reglării consistenței materialului. Necesari de apă: cca. 5-6 lt. pentru un sac de 25 kg.

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.

Mod de aplicare

Lipirea plăcilor termoizolante:

Metoda lipirii prin aplicarea adezivului pe marginile plăcii și prin puncte: Aplicați masa adezivă pe versoul plăcii astfel: pe margine o fâșie lată de cca. 5 cm. iar în mijloc material sub forma a trei pete de mărimea podului palmei, (suprafața de contact cu adezivul $\geq 40\%$).

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 piaptână 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 $\geq 50\%$). 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.

Consum

La lipirea plăcilor termoizolante (în funcție de suport):

Lipirea prin puncte și margini:

cca. 4,0 - 4,5 kg/m²

Lipirea pe întreaga suprafață:

cca. 5,0 - 7,0 kg/m²

Lipirea pe suprafețe parțiale:

cca. 5,0 - 5,5 kg/m²

Aceste consumuri sunt orientative. Trebuie luate în considerare abaterile datorate condițiilor de lucru sau de specificul obiectivelor.

Temperatura minimă de lucru

+5°C pentru suprafața suport și mediu. Temperatura optimă a materialului la aplicare este $>+10^{\circ}\text{C}$. Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceață sau umiditate ridicată a aerului.

Timp de uscare

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. Masa de lipire Capatect Kleber 181 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.

Instrucțiuni de curățare și întreținere

Curățarea uneltelor și a aparatelor de lucru trebuie efectuată imediat după utilizare, cu apă. Pentru protecția împotriva acțiunii ploii în timpul fazei de uscare, fațada clădirii se acoperă, după caz, cu panouri.

Recomandări

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.

Dezafectare

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

Asistență tehnică

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.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600
e-mail: tehnic@caparol.ro

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