



Caparol Kleber 90R

Adeziv 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; ■ Combinăție echilibrată de materiale de umplutură din cuarț și calcit; ■ Aditivi de îmbunătățire pentru hidrofobizare precum și pentru o aderență bună.
Ambalaj	Sac 25 kg
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.
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coeficient de absorbție a apei: $W < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$ ■ Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă: $\mu < 15$ ■ Conductibilitatea termică: $0,7 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ■ Densitatea: cca. $1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației în condițiile mai sus menționate. Data fabricației este înscrisă pe sac (zi/lună/an).
Dezafectare	Doar sacul golit în întregime (fără moloz) se dă spre reciclare. Resturile de material întărit se evacuează ca deșeuri de construcție sau demolare.
Indicații	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 acestia 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



Prelucrare

Pregătirea stratului suport

Suprafețe suport trebuie să fie plane, curate, uscate, rezistente, fără substanțe sau reziduuri de separare și/sau ce duc la pierderea aderenței. Glafulile ferestrelor și accesoriile se vor acoperi cu bandă. Sticla, ceramica, clincherul, piatra naturală, suprafețele lăcuite și eloxate se vor acoperi 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 dibluiuri. Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau făinoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid, ce conferă aderență și trebuie grănduite 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 să fie prealabil.

Prepararea materialului

Caparol Kleber 90R poate fi preparat mecanic cu mixere, pompe cu melc, dar și manual, cu ajutorul unui mixer puternic cu viteza 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 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.

Mod de aplicare

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

Aplicați masa adezivă pe versoul plăcii astfel: pe marginea o fâșie lată de cca. 5 cm. iar în mijloc material sub formă a trei pete de mărimea podului palmei. Cantitatea de adeziv depinde de planeitatea stratului suport și de grosimea stratului de adeziv.

Suprafața de contact cu adezivul $\geq 40\%$

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

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 condițiile de lucru sau de specificul obiectivelor.

Condiții de prelucrare

Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:

+ 5°C pentru material, suport și aer.

Temperatura optimă a materialului la aplicare este > +10°C.

Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, vânt puternic, ceată sau umiditate ridicată a aerului.

Uscarea/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 Caparol Kleber 90R 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. Pentru protecția împotriva acțiunii ploii în timpul fazei de uscare, fațada clădirii se acoperă, după caz, cu prelate sau panouri.

Curățarea uneltelelor și a aparatelor de lucru trebuie efectuată imediat după utilizare, cu apă.

Se va depozita la loc ferit de copii.

La contactul cu ochii se va spăla imediat cu apă. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. Pentru informații suplimentare vezi fișa tehnică de securitate.

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol .

Suport tehnic

0800.800.600 (tel verde)
e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice Nr. R 60 · Ediție: Martie 2010

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