

Masă de lipire Capatect EPS181

■ Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante

Descrierea produsului

Domenii de utilizare:

Mortar mineral uscat pentru lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, utilizat în sistemele de izolație termică Capatect.

Proprietăți :

- comportarea la foc “necombustibil”, respectiv “greu inflamabil”, corespunzător construcției sistemului termoizolant respectiv.
- Stabil la intemperii, hidrofob după DIN 18 550
- Puternic permeabil față de vaporii de apă;
- Prelucrabilitate ridicată (îndelungată);
- Foarte stabil;
- Nepoluant;
- Compoziție granulometrică optimă
- Lianți minerali pe bază de ciment cu aditivi optimizatori de aderență
- Combinație echilibrată de materiale de umplutură din cuarț și calcit
- Aditivi de îmbunătățire pentru hidrofobizare precum și pentru o aderență bună.

Date tehnice :

- coeficient de absorbție: $W < 0,2 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- factorul de rezistență la difuziunea vaporilor: $\mu < 15$
- conductibilitatea termică : $0,7 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
- densitatea: cca. $1,5 \text{ kg} / \text{dm}^3$

Consum:

La lipirea plăcilor termoizolante (în funcție de suport):

- Lipirea prin puncte : cca. $4,0 - 4,5 \text{ kg} / \text{m}^2$
- Lipirea prin ungerea întregii suprafețe: cca. $5-7 \text{ kg/m}^2$
- Lipirea prin aplicarea adezivului pe marginile plăcii : cca. $5-5,5 \text{ kg} / \text{m}^2$

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

Nuanța :

Gri deschis

Ambalarea:

- saci cu 25 kg

Depozitare :

În loc uscat, ferit de umezeală, la fel ca produsele ce conțin ciment sau var. Containerele și silozurile trebuie golite complet în cazul neutilizării îndelungate (pauza de iarnă)

Codul produsului: EPS 181

Prelucrare

Pregătirea stratului suport:

Stratul suport (zidarie, beton) trebuie să fie aderent, să nu conțină particule separabile, să fie uscat, curat și să suporte încărcări. Substanțele prezente pe suport, straturile vechi de tencuială, orice alte particule ce duc la pierderea aderenței (uleiuri) trebuie îndepărtate. Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau făinoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid, ce conferă aderență și trebuie grunduite cu Capatect 111.

Prepararea materialului:

Capatect 181 poate fi preparat mecanic cu mixere, pompe cu melc, dar și manual, cu un mixer puternic, cu viteză mică de rotație.

Se adaugă apa rece, curată, până se obține o masă omogenă. După 5 min. de repaos se mai mixează o dată, scurt.

Consumul de apă: cca. 5-6 kg pentru un sac.

În funcție de condițiile meteorologice, timpul de aplicare manuală al materialului plastifiat manual cca. 2 până la 2,5 ore.

La prelucrarea manuală se amestecă masa cu un mixer cu turație mică, până la omogenizare (fără cocoloașe).

Necesarul de apă cca. 5-6 l pentru un sac de 25 de kg.

Materialul deja întărit nu mai poate fi reutilizat prin amestecare cu apă.

Lipirea plăcilor termoizolante

Metoda lipirii prin puncte:

Masa adezivă care curge pe margine se aplică sub forma a trei pete de mărimea podului palmei în mijlocul plăcii, pe verso (suprafața de contact cu adezivul $\geq 40\%$).

Metoda de lipire prin aplicarea adezivului pe marginile plăcii:

Masa adezivă se aplică pe conturul plăcii cu ajutorul unei mistrii sub forma unei benzi și se adaugă două sau trei “mămăligi” în zona centrală a plăcii (suprafața de contact cu adezivul $\geq 50\%$). Benzile de adeziv trebuie să fi late de cca. 5 cm și în centrul lor să măsoare cel puțin 10 cm grosime.

Plăcile termoizolante trebuie aplicate imediat, prin apăsare. Denivelări de până la $\pm 1 \text{ cm}$ pot fi netezite pe patul de adeziv. Plăcile termoizolante se lipesc îmbinate, de sus în jos, prin presare și sunt apăstate bine. A nu se lăsa să pătrundă adeziv în rostul dintre plăci. Atenție, să se efectueze un montaj conform alinamentului și orientării, după firul cu plumb.

Indicații

Muchiile clădirii:

În cazul utilizării unei șine de protecție pentru colț, țesătura este aplicată, de asemenea, cu suprapunere de 10 cm în jurul muchiei. În cazul utilizării de profile de colț cu plasă de armare Capatect, plasa de armare este dusă până la muchie.

Temperatura de prelucrare:

În timpul prelucrării și fazei de uscare, temperaturile din atmosferă și de la sol nu are voie să scadă sub +5° C.

Uscarea / Timpul 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 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.

Curățarea mașinilor și uneltelor:

Curățarea uneltelor și 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.

Se impune respectarea DIN 18 550, VOB, partea (în vederea aplicării și execuției)

Reciclare:

Se dau spre reciclare doar sacii goliți de resturi. Resturile de materiale întărite trebuie evacuate conform EAK 170701 (deșeurii mixte din construcții și demolări)

Precizări asupra pericolelor / norme de securitate:

Irită ochii și pielea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii se clătește imediat abundent, cu apă și se consultă un medic. A se purta mănuși de protecție adecvate. În cazul ingerării, se solicită sfatul medicului și i se arată ambalajul sau eticheta (de la momentul tipăririi).

Date legate de securitate / Indicații privind pericolele și transportului

Pentru indicații concrete, vezi fișa de date pentru securitate.

DAW BENȚA ROMÂNIA



Sediu central:

Tg. Mureș – Nazna, str. Mureșului nr. 1
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Reprezentanța București:

Str. Sf. Vineri nr. 32 bl. A5/15, sector 3
Tel./fax: 021-320.01.81
E-mail: dawbentabuc@fx.ro

Centrul de instruire și vânzare CAPAROL

Tg. Mureș, str. Ștefan cel Mare 37
Tel./fax: 0265-164.349
E-mail: centrulcaparol@caparol.ro