

FISA TEHNICA

ThermoMixt Premium PS-43



Adeziv / masă de șpaclu clasa premium pentru placari cu polistiren in cadrul sistemelor termoizolante tip EPS

Ambalare: saci de hârtie multistrat cu masa netă de 25 kg.

Aspect: pulbere omogena de culoare gri .

Depozitare: 12 luni in ambalajul original, in loc uscat, ferit de umezeala.

Consum: **la lipire:** cca. 4-5 kg/m²

la șpăcluire: cca. 3,5 kg/m² (la șpăcluire)

Aceste consumuri sunt orientative. Trebuie luate in considerare abaterile datorate conditiilor de lucru sau de specificul obiectivelor.

Domenii de utilizare: Mortar mineral uscat destinat lipirii si șpacluirii placilor din polistiren expandat, in cadrul sistemelor de izolare termica tip EPS.

Avertizari si recomandari:

- A nu se utiliza sub +5°C, pe suport înghețat sau cu pericol de îngheț, precum si in conditii de soare puternic, ploaie, etc., fara o protectie adecvata.
- Nu se vor adăuga substanțe anti-îngheț.
- Plăcile de polistiren care au fost expuse razelor ultra-violete mai mult de 15 zile, nu se vor șpaclui fără a executa in prealabil o șlefuire și o desprafuire a acestora.

Date tehnice: **ThermoMixt Premium PS 43** este un mortar adeziv si de acoperire pe baza ciment portland, aditivat cu rasini sintetice. Este stabil la intemperii, hidrofob, permeabil fata de vaporii de apa, prezinta un anumit grad de maleabilitate la prelucrare.

- | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| • Granulație | max.0,6 mm |
| • Densitate | 1400-1500 kg/m ³ |
| • Conductivitate termică | 0,80 W/mK |
| • Aderența prin tractiune (conditii uscate) | |
| -suport beton | > 0,25 N/mm ² |
| -polistiren (EPS) | > 0,10 N/mm |
| • Absorbția de apa prin capilaritate | < 0,3 kg/m ² min ^{0.5} |
| • Comportarea la foc | necombustibil |

Aceste valori se refera la probe de laborator si pot sa fie modificate sensibil de conditiile de punere in opera.

Caracteristici de punere in opera:

- Consumul de apa: cca. 6,3-7,5 kg pentru un sac de 25 kg (25-30%)
- Grosimea de aplicare minimă: 2-3 mm
- In functie de conditiile meteorologice, timpul de lucru cu materialul (pot life) este cca. 2-3 ore.
- Curatarea uneltelor si aparatelor de lucru trebuie efectuata cu apa imediat dupa utilizare.
- Pentru protectia impotriva actiunii ploii in timpul fazei de uscare, fatada cladirii va trebui sa fie protejata cu folii sau panouri de protectie.
- Aplicarea diblurilor poate fi efectuata doar dupa intarirea suficienta a patului de adeziv, adica dupa minimum 24-48 ore. Timpul de uscare: La 20°C si umiditate relativa a aerului de 65%, este de cel putin 3-5 zile.

Asigurarea calitatii: Produsul este fabricat într-un sistem de management al calității ISO 9001, cf. **SR EN 13499/2004, ETAG 004/1999**

Tehnologia de aplicare

Pregătirea suportului: Suportul (zidarie netencuita sau tencuiala minerala) trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, neted (± 5 mm/m) cu capacitate portantă suficientă, să fie aderent, să nu conțină particule separabile. Substanțele prezente pe suport, straturile vechi de tencuiala, orice alte particule care pot duce la pierderea aderenței (uleiuri) trebuie îndepărtate. Suprafețele puternic absorbante, nisipoase sau fainoase trebuie curățate până se ajunge la un strat solid, ce conferă aderența și care se recomandă a fi grunduit cu amorsa **CERADEZ AM 02**. Neuniformitățile din zidarie de până la 10 mm pot fi preluate la operația de lipire a placilor de polistiren, cele ce depășesc 10 mm vor trebui corectate prin aplicarea unei tencuieli. Rosturile dintre plăcile izolante EPS nu vor fi umplute cu adezivul pentru șpaclu, se pot folosi fasii de polistiren sau spumă poliuretanică.

Instrumente de lucru: Gletiera inox, șpaclu din otel inox, malaxor, agitator mecanic.

Aplicare: La prelucrarea manuală se toarnă adezivul în apă curată, se amestecă masa cu un mixer cu turație mică, până la obținerea unei paste omogene. După 5-10 min. de repaos se mai amestecă o dată scurt. Necesarul de apă cca. 6,5-7,5 l pentru un sac de 25 de kg.

Timp de lucru cu materialul preparat: 2-3 ore.

Lipirea placilor termoizolante:

- Masa adezivă se aplică sub forma unui cordon cu diametrul de 3-5 cm pe conturul plăcii cu ajutorul unei mistrii și se adaugă două sau trei puncte de marimea podului palmei în mijlocul plăcii. Plăcile termoizolante se lipesc în sistem prin apăsare de sus în jos.
- Pe suporturile netede adezivul se poate aplica și pe întreaga suprafață a plăcilor utilizând șpaclul dințat.

Ca masa de șpaclu:

Se va aplica adezivul cu șpaclul cu dinți de 8-10 mm, apoi se introduce în masa proaspătă șpacluită armătura (plasa din fibră de sticlă) în fâșii verticale cu o suprapunere a fâșiilor de min. 10 cm. Grosimea adezivului șpacluit trebuie să fie de min. 2-3 mm în care țesătura din fibre de sticlă este intercalată în mijloc; plasa nu trebuie să fie vizibilă. După aplicarea protecției de colț la pervazurile ferestrelor și la toate muchiile, precum și a armaturii diagonale la colțurile deschiderilor fatadelor, se aplică masa adezivă și de șpacluit **ThermoMixt Premium PS 43** pe lățimea traiectoriei țesăturii, 2/3 din grosimea necesară a stratului, iar țesătura cu fibre de sticlă se trece peste suprafața cu o suprapunere de minimum 10 cm. Apoi se șpacluieste din nou pe deasupra, ud pe ud cu adezivul **ThermoMixt Premium PS 43**, astfel încât să fie asigurată o acoperire a întregii suprafețe de țesătură.

Atenție: dacă timp de 2 săptămâni nu se aplică stratul de armare, plăcile vor trebui din nou șlefuite și șterse de praf.

Protecția mediului: **ThermoMixt Premium PS 43** este un produs ecologic, nepoluant; nu conține substanțe sau deșeuri periculoase și nu afectează sănătatea oamenilor și mediul înconjurător în timpul exploatarei. Răspunde cerințelor Legii Mediului (Legea nr. 137/95).

Protecția muncii: Nu se va înghiti! În cazul contactului cu ochii se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul. În cazul ingerării accidentale se va consulta imediat medicul caruia i se va prezenta ambalajul. Date precise se găsesc în „Fisa tehnică de securitate”.

În cazul unei aplicări neconforme cu recomandările făcute, producătorul nu își asumă responsabilitatea unui rezultat negativ.