

Scheda tecnica RASATHERM



Collante-Rasante per sistemi a cappotto, formulato con inerti selezionati, resine ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed aderenza ai supporti.



Caratteristiche tecniche

RASATHERM è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIV a ridottissimo assorbimento d'acqua (W2).

Aspetto	Polvere bianca o grigia		
Peso specifico polvere	≈ 1300 kg/m ³		
Granulometria	≤ 0,6 mm		
Consumo	Incollaggio di pannelli	4-6 kg/m ²	
	Rasatura	≈ 1,2 kg/m ² per mm di spessore	
Peso specifico malta fresca	≈ 1500 kg/m ³		
Peso specifico malta essiccata	≈ 1400 kg/m ³		
Durata dell'impasto	≈ 3 h		
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 10 N/mm ² (CSIV)		
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 4 N/mm ²		
PRESTAZIONI FINALI SECONDO ETAG 004			
		Valori misurati	Valori minimi richiesti
Adesione su calcestruzzo	A secco	≥ 1,0 N/mm ²	0,25 N/mm ²
	2 gg in acqua + 2h asciug.	≥ 0,8 N/mm ²	0,08 N/mm ²
	2 gg in acqua + 7gg asciug.	≥ 1,0 N/mm ²	0,25 N/mm ²
Adesione su laterizio	A secco	≥ 1,0 N/mm ²	0,25 N/mm ²
	2 gg in acqua + 2h asciug.	≥ 0,6 N/mm ²	0,08 N/mm ²
	2 gg in acqua + 7gg asciug.	≥ 0,8 N/mm ²	0,25 N/mm ²
Adesione su EPS 100 KPa	A secco	≥ 0,2* N/mm ²	0,08 N/mm ²
	2 gg in acqua + 2h asciug.	≥ 0,1* N/mm ²	0,03 N/mm ²
	2 gg in acqua + 7gg asciug.	≥ 0,2* N/mm ²	0,08 N/mm ²
<i>*Rottura coesiva del pannello</i>			
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,2 kg/m ² ·h ^{0,5} (W2)		
Fattore di resistenza al vapore	μ = 10		
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,43 W/m·k (val. tab.)		
Reazione al fuoco	Classe A1		
Acqua di impasto	≈ 22% (≈ 5,5 l per sacco da 25 kg)		
<i>Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.</i>			

RASATHERM è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

Utilizzo

Incollaggio e rasatura di sistemi per l'isolamento termico a cappotto costituiti da: lastre in EPS, XPS, fibra di legno, sughero, fibre minerali, poliuretano e resina fenolica.

RASATHERM è idoneo per l'incollaggio su laterizio e termolaterizio, murature miste, calcestruzzo, blocchi in calcestruzzo, intonaci nuovi.

RASATHERM è idoneo per l'incollaggio su vecchi supporti (intonaci, pitture e rivestimenti) a patto che siano ben ancorati al supporto.

Conservabilità

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

Applicazione

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, resistente, uniformemente assorbente, privo di parti inconsistenti o sfarinanti;
- rimuovere vecchie pitture o rivestimenti non ancorati in modo conforme.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere e miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata;
- fare riposare l'impasto almeno 10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

Applicazione come collante:

- se il supporto risulta perfettamente planare, applicare con spatola dentata su tutta la superficie del pannello. Se il supporto non è perfettamente planare e presenta irregolarità comunque inferiori al centimetro di dislivello, applicare con una cazzuola in modo da realizzare delle strisce di qualche centimetro di larghezza parallele ai lati del pannello e al centro dei punti a spessore con un diametro di circa 5-10 cm;
- posizionare i pannelli dal basso verso l'alto, battendoli accuratamente per una perfetta adesione utilizzando, quando necessario, un fissaggio meccanico con appositi tasselli dopo 24 ore circa dalla posa dei pannelli;
- in corrispondenza degli spigoli i pannelli devono essere alternati in modo da assorbire le tensioni.

Applicazione come rasante:

- dopo almeno 48 h dalla posa dei pannelli, realizzare lo strato di armatura applicando una prima passata di RASATHERM sulla quale affogare la rete in fibra di vetro, schiacciandola con spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto avendo cura di sovrapporre le reti per 10 cm;
- a distanza di 1 h, ricoprire il tutto con una seconda mano di rasante.

A maturazione avvenuta del RASATHERM (ca. 28 giorni) è possibile eseguire il rivestimento decorativo.

Avvertenze

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Spessore massimo totale 3 mm. In più mani.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di RASATHERM.

Non applicare su supporti deboli, sfarinanti o soggetti ad umidità di risalita.

Non applicare il prodotto su metallo.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di collante-rasante per sistemi a cappotto RASATHERM, a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSIV-W2). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 10 N/mm², una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 4 N/mm² e un'aderenza per trazione diretta su calcestruzzo maggiore di 1,0 N/mm².

"I dati tecnici riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.sicilgesso.it