

THC 404 ADEZIV ȘI MASĂ DE ȘPACLU PENTRU PLĂCI TERMOIZOLANTE

CONFORM CU
EN13499 &
ETAG 004

DESCRIERE

THC 404 este un mortar adeziv și masă de spaclu pe bază de ciment, monocomponent, cu polimeri modificați. Produsul este în mod special recomandat pentru fixarea și tencuirea plăcilor termoizolante, precum polistiren expandat (EPS), polistiren extrudat (XPS) și vată minerală, în sistemele de termoizolare exterioară a clădirilor. Are în compoziție ciment, nisip cuarțos,

umpluturi de calcar, aditivi speciali și fibre de armare. THC 404 prezintă o fixare foarte puternică pe toate substraturile obișnuite, elasticitate ridicată, rezistență la îngheț și umiditate. Acesta este potrivit pentru a fi utilizat atât în interior, cât și în exterior. Întrunește standardele europene EN 13499 și ETAG 004.

GAMA DE APLICARE

THC 404 este utilizat atât ca adeziv, cât și ca masă de spaclu pentru plăcile termoizolante.

Este utilizat pentru fixarea puternică a:

- polistirenilui extrudat (XPS)
- polistirenilui expandat (EPS)
- vatei minerale
- plutei

Pe substraturi ca:

- beton
- cărămidă

- bolțari
- beton celular (BCA)
- șape autonivelante
- mortare
- tencuieli ușoare

Adezivul THC 404 poate fi utilizat în combinație cu plasă de fibră de sticlă pentru a acoperi îmbinările dintre diferitele tipuri de zidărie (beton celular cu beton, cărămizi cu beton celular etc.), conductele și conductorii din zidărie, introduse de electricieni sau de instalatori, pentru ranforsarea marginilor deschiderilor (la uși, ferestre), cu scopul de a evita viitoarele fisuri ș.a.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Produs cu nisip cuarțos, aditivi speciali.
- Un singur material, atât pentru fixarea, cât și pentru tencuirea plăcilor termoizolante.
- Potrivit pentru ranforsarea locală a suprafețelor care dezvoltă tensiuni puternice de fisurare în timpul tencuirii.
- Rezistență puternică la deformare elastică.

- Aderență puternică.
- Rezistență puternică – Aplicare rapidă.
- Rezistență la umiditate și la îngheț.
- Lucrabilitate excelentă.
- În conformitate cu standardele europene EN 13499 și ETAG 004.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Substratul pe care se face aplicarea trebuie să fie neted, fără particule instabile sau străine, cum ar fi resturi de noroi, tencuială, vopsea, uleiuri etc. și fără

fisuri mari. În plus, substratul trebuie să fie stabil, fără forțe de contracție, de deformare și să nu fie supus la vibrații.

APLICARE

Într-un recipient curat se adaugă 6.0 l de apă curată, goliți treptat conținutul unui sac de produs THC 404 de 25 kg, amestecând continuu cu un mixer electric prevăzut cu un agitator atașat, cu scopul de a obține o masă omogenă de mortar. Lăsați amestecul să se matureze timp de 5 minute, apoi se amestecă din nou. Mortarul mixat poate fi utilizat în decurs de 4 ore. Ulterior pregătirii amestecului, nu adăugați mai multă apă pentru a corecta lucrabilitatea mortarului. Aceasta va conduce la reducerea rezistenței și crește posibilitatea de contracție a mortarului.

Pentru aplicarea ca adeziv

Aplicarea pe suprafețe netede:

THC 404 se aplică pe placa termoizolantă, folosind partea netedă a gletierei, și apoi se întinde uniform cu partea zimțată.

Aplicarea pe suprafețe inegale:

THC 404 se aplică cu o gletieră în jurul perimetrului plăcii termoizolante și în centrul acesteia. Apoi, placa termoizolantă este apăsată ferm pe perete pentru a asigura un contact uniform cu adezivul. Suprafața finală trebuie să fie complet nivelată.

Timpul deschis de lucru este de 15 minute după aplicarea adezivului. Cantitățile excedentare de adeziv de la nivelul îmbinărilor trebuie să fie curățate.

Dacă adezivul se usucă înainte de aplicarea plăcii termoizolante, se îndepărtează și se înlocuiește cu un strat proaspăt.

Pentru aplicarea ca masă de șpaclu

După ce adezivul s-a uscat, se pun diblurile pentru fixare (de plastic sau de metal), acolo unde este necesar. Se acoperă cu material golurile care rezultă în urma introducerii diblurilor și îmbinările plăcilor, apoi instalăm colțarele și plasa, în scopul de a ranforsa marginile deschiderilor. Apoi, se întinde un strat uniform, gros de 2-4 mm, de mortar THC 404 pe plăcile termoizolante, folosind gletiera, și imediat se montează plasa de fibră de sticlă, în așa fel încât să acopere îmbinările plăcilor, iar suprapunerea plaselor de fibră de sticlă să fie de 10-15 cm. Apăsăm, folosind gletiera, cu scopul de a integra plasa de fibră în stratul de adeziv și, tot cu ajutorul gletierei, adăugăm un alt strat subțire de mortar de 0.5-4 mm, astfel încât să acoperim complet ochiurile de plasă și să obținem o suprafață netedă. În timpul aplicării și, de asemenea, în următoarele 24 de ore, temperatura mediului ambiant și temperatura substratului trebuie să fie între +5 °C și 35 °C. Adezivul poate fi curățat cu apă, atâta timp cât este umed. După ce se întărește, este eliminat mecanic. După ce mortarul se usucă complet, se aplică stratul final de tencuială decorativă THRAKON.

CONSUM

Consumul lui THC 404 este de aproximativ 3,5 – 4,0 kg/m², în cazul în care se aplică ca adeziv, și de 3,5 – 4,0 kg/ m² pentru aplicarea ca strat de tencuială. Depinde de tipul de plăci termoizolante utilizate, de instrumentele și de metodele de aplicare.

AMBALARE - DEPOZITARE

Produsul este ambalat în saci de hârtie cu supapă de 25 kg și este stocat pe paleți de lemn, în mediu uscat, la temperaturi mai mari de 0°C, timp de 12 luni de la data producției.

NU SE RECOMANDĂ

Atunci când se preconizează îngheț pentru 24 de ore de la aplicarea produsului. În condiții de umezeală (cum ar fi ploaia). Pe zidăria expusă direct radiației solare intense sau pe substraturile calde.

CURĂȚAREA UNELTELOR ȘI A MAȘINILOR

Cu apă din abundență, imediat după utilizare.

PRECAUȚII

TCH 404 conține ciment, care reacționează cu apa, producând o soluție alcalină. Din acest motiv, protejați ochii și pielea. În caz de contact, clătiți cu multă apă. În caz de contact cu ochii, consultați imediat medicul.

Citiți instrucțiunile de pe etichetă și fișa tehnică a produsului înainte de utilizare. Purtați echipament de protecție și mănuși. Fișa de siguranță a produsului este furnizată la cerere.



CONFORM CU STANDARDELE EUROPENE EN 13499 & ETAG 004

CARACTERISTICI TEHNICE	UNITĂȚI	STANDARD	VALOARE
Aspect			Mortar uscat
Culoare			Alb/gri
Grosimea aplicării	(mm)		10
Rezistența la temperatură	(°C)		-30 to +90
Granulometria maximă	(mm)		0,5
Timp de maturare	(min)		5
Timp de lucru	(ore)	EN 1015-9	1,5
Timp de corecție	(min)	EN 1015-9	>15
Timp deschis	(min)	EN 1015-9	15
Rezistența la compresiune	(N/mm ²)	EN 13494	>0,08
Rezistența la desprindere a adezivului de pe placa EPS	(N/mm ²)	EN 13494	>0,08
Rezistența la desprindere a adezivului de pe placa EPS (fixată numai cu adeziv)	(N/mm ²)	EN 13494	>0,25
Rezistența la desprindere a adezivului de pe substrat (fixat numai cu adeziv)	(N/mm ²)	EN 1542	>20
Permeabilitatea vaporilor de apă a tencuiei de bază	(g/ m ² d)	EN 7783-2	<0,5
Absorbabilitatea masei de spaclu	(kg/ m ² *min ^{0,5})	EN 1062-3	0,5
Rezistența la impact	(2J)		I2
	(10J)	EN 13497	I10
Rezistența la perforare	(>200N)		PE200
	(>500N)	EN 13498	PE500
Comportament hidrotermic	bule		Niciuna
	cantitatea fisurilor	EN 13961-2	Categoria – 3
	mărimea fisurilor	EN 13961-4	Categoria – 2
	Cantitatea fibrelor	EN 13961-5	Categoria – 3
Mărimea fibrelor			Categoria – 2
Comportament în timpul ciclurilor îngheț-căldură			Optim
Gata de aplicare	(ca adeziv)	(ore)	15-20
	(ca tencuială de bază)	(zile)	5-7
Consum	(Kg/ m ²)		3,5-4,0
Raportul de amestec de apă	(ml apă / 100g de mortar uscat)		24-28

Notă: Măsurătorile au fost luate în mediu de laborator sub o temperatură de +23°C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația, capacitatea de absorbție a substratului.

