

Keraklima Granello

Adeziv-masă de șpaclu ETICS cu granulometrie mărită, pentru aplicarea cu aderență ridicată a panourilor termoizolante.

Keraklima Granello este specific pentru lipirea și tencuirea sistemelor de izolare pe panouri termoizolante precum polistiren expandat, sinterizat și extrudat pentru utilizare specifică la socluri ETICS, poliuretan, rășină fenolică, plută, vată minerală și vată de sticlă, fibre de lemn, aerosoli, pe beton, tencuială pe bază de ciment, masă de șpaclu minerală și pe bază de ciment. Alb. Interioare, exterioare.



1. Optimă lucrabilitate
2. Acoperire mai mare pentru fiecare strat
3. Utilizare simplă pentru aplicări rapide și sigure
4. Produsul Sistemelor Klimaexpert ETA EPS și Klimaexpert ETA MW
5. Adekvat pentru kitul Anti-incendiu Klimaexpert

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Lipirea și șpacluirea sistemelor de termoizolație pentru:

- Klimaexpert ETA EPS și Klimaexpert ETA MW cu Agreement Tehnic European - ETA – conform cu EAD 040083-00-0404
- kitul Anti-incendiu Klimaexpert
- izolații exterioare
- izolații interioare
- lipirea plăcilor izolante sub țiglă

Interioare și exterioare, pe panouri termoizolante pentru izolarea exterioară (ETICS) precum polistiren expandat, sinterizat și extrudat pentru utilizare specifică ETICS, poliuretan, rășină fenolică, plută, vată minerală și vată de sticlă, fibre de lemn, aerosoli, pe beton, tencuială pe bază de ciment, masă de șpaclu minerală și pe bază de ciment.

A nu se folosi pe pereți din gips sau tencuieli gata de utilizare pe bază de gips; pentru lipirea plăcilor ceramice sau a pietrelor naturale; pe suporturi din lemn sau metal.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie perfect plan, consistent, adică fără părți friabile sau ușor de îndepărtat, stabile din punct de vedere dimensional, curat și uscat. Suporturile care nu sunt compacte trebuie să fie tratate în prealabil cu fixativul consolidant Universal Wall Primer sau Rasobuild Consolidante.

Asigurați-vă că nu au rămas reziduuri de decofrant pe beton. Eventualele denivelări trebuie să fie nivelate în prealabil cu produse din gamele Geolite sau Geocalce.

Nu aplicați pe suporturi la temperaturi care depășesc +30 °C.

→ Preparare

Keraklima Granello se prepară prin amestecarea a 25 kg de pulbere cu cantitatea de apă indicată pe ambalaj. Amestecul se obține prin turnarea apei în recipient curat și adăugarea treptată a prafului. Amestecarea se poate face în betonieră orizontală sau în găleată (cu mâna sau cu un mixer mecanic cu turații reduse) până la obținerea unui mortar omogen și fără aglomerări.

→ Aplicare

Ca adeziv: Keraklima Granello se aplică, în funcție de planeitatea suportului cu bordură perimetrală plus puncte centrale sau cu un șpaclu dințat adecvat direct pe panou în strat compact. Plăcile trebuie să fie bine presate pe suport pentru a distribui cât mai uniform posibil adezivul și pentru a asigura astfel o aderență totală a plăcii.

Aplicarea și eventuala ajustare a panourilor trebuie efectuată întotdeauna când adezivul este proaspăt, imediat ce a fost întins; eventualele mișcări sau ajustări ale panourilor în faza de priză pot determina o aderență precară până la desprindere.

Ca masă de șpaclu: Keraklima Granello, folosit ca masă de șpaclu pe panouri termoizolante, se întinde în primul strat cu șpaclul american în mod uniform; se îneacă apoi plasa adecvată pentru utilizare ETICS pe stratul încă proaspăt, apăsându-l cu șpaclul. După uscarea primului strat, aplicați al doilea strat acoperind complet plasa și creând o suprafață adecvată pentru a aplica, atunci când este uscată, acoperirile decorative groase. Când lucrarea este finalizată, panourile trebuie să fie protejate de ploaie pentru cel puțin 48 de ore. Keraklima Granello poate fi aplicat prin pulverizare cu mașini de tencuit.

Pentru aplicarea sistemelor de termoizolație, consultați legislația națională în vigoare.

→ Curățenia

Curățarea uneltelor de reziduurile de Keraklima Granello se efectuează cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Pentru aplicarea panourilor termoizolante, respectați întotdeauna cerințele prevăzute de producătorul acestora.

→ Aplicare pe gips: pe pereți din gips, scaliolă sau tencuieli gata de utilizare pe bază de gips, suportul trebuie tratat cu Universal Wall Primer sau Rasobuild Consolidante înainte de a aplica Keraklima Granello.

Certificări și marcaje



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Rubrică din caietul de sarcini

Aplicarea și șpăcluirea, cu interpunerea plasei din fibră de sticlă rezistentă la alcali pentru utilizare ETICS de la Kerakoll Spa între cele două straturi, a panourilor pentru izolarea termică, se va face pe suport plat, consistent, curat și uscat. Panourile sunt mai întâi lipite și apoi netezite la suprafață cu Adeziv și Glet de netezire mineral, adecvat pentru lipirea și netezirea de înaltă rezistență și deformabilitate a tuturor tipurilor de panouri termoizolante pentru utilizare ETICS, monocomponent, tip Keraklima Granello de la Kerakoll Spa, specific pentru realizarea sistemelor de termoizolație. Produsul Adeziv și Glet de netezire Keraklima Granello face parte din sistemele Klimaexpert ETA EPS și Klimaexpert ETA MW prevăzute cu Agrementul Tehnic European - ETA - conform cu EAD 040083-00-0404. Randamentul prevăzut pentru lipire este de $\approx 3 - 5 \text{ kg/m}^2$, pentru șpăcluire de $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ pe mm de grosime

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Preamestecat alb	
Densitatea aparentă a produsului întărit și uscat	1480 kg/m³	EN 1015-10
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric nominal	≈ 0 – 1400 µm	EN 1015-1
Conținut de cenușă la 450 °C	97,2%	EAD 040083-00-0404
Conținut de cenușă la 900 °C	61,6%	EAD 040083-00-0404
Retenție hidrică	> 94%	EAD 040083-00-0404
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	≈ 5 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 1,68 kg/dm³	EN 1015-6
Durata amestecului (pot life)	≥ 5 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime max. realizabilă ca adeziv	≤ 15 mm	
Consum:		
- ca adeziv	≈ 3 – 5 kg/m²	
- ca masă de șpacu	≈ 1,6 kg/m² pe mm de grosime	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4060/11.01.02
HIGH-TECH		
Conductivitate termică (λ10, dry)	0,46 W/(m K)	EN 1745
Capacitate termică specifică (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Aderență pe beton la 28 zile	≥ 1,0 N/mm²	EAD 040083-00-0404
Aderență pe blocuri ceramice la 28 zile	≥ 0,7 N/mm²	EAD 040083-00-0404
Aderență între adeziv și EPS	≥ 0,15 N/mm² (rupere coezivă a panoului din EPS)	EAD 040083-00-0404
Absorbție hidrică capilară	0,34 kg/m²	EAD 040083-00-0404
Rezistență la compresiune	≥ 10 MPa	EN 1015-11
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	μ 23	EN 1015-19
Rezistență la flexiune	≥ 6 MPa	EN 1015-11
Reacție la foc	clasa A1	EN 13501-1
Temperatura de exploatare	de la -15 °C la +80 °C	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Avertismente

- Respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C

→ folosiți numai apă pentru a amesteca praful: nu utilizați latex sau alți aditivi

→ trebuie prevăzute ancorări mecanice adecvate, în conformitate cu legislația în vigoare

→ nu folosiți adeziv pentru a corecta denivelările stratului suport

→ nu mișcați panourile atunci când adezivul a intrat în priză
- nu aplicați pe gips, metal sau lemn

→ nu aplicați pe suporturi umede

→ protejați de ploaie suprafețele acoperite pentru cel puțin 48 ore

→ în caz de necesitate solicitați fișa de securitate

→ pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Aceste informații sunt actualizate în martie 2026; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.