

# Klima Light

Adeziv & Glet de netezire mineral ușor, monocomponent, pentru aplicarea și netezirea ulterioară a panourilor izolante pentru utilizare ETICS.

Adeziv și Glet de netezire ușor, izolant specific pentru aplicarea și șpăcluirea sistemelor de izolare pe panouri termoizolante pentru utilizare ETICS, 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, cărămidă, masă de șpaclu minerală și pe bază de ciment. Alb. Interioare, exterioare.



## Rating 5

1. Lucrabilitate excelentă; glet cu fluiditate superioară, simplu și ușor la aplicare
  2. Randament foarte mare; cu până la 50% mai mult la șpăcluire decât adezivii și masele de șpaclu tradiționale
  3. Finisare cu granulometrie calibrată; efect estetic superior în comparație cu produsele ușurate obișnuite
  4. Aplicabil la grosimi mari; tixotrop, nu se scurge și nu se contractă
  5. Euroclasa de reacție la foc A1 datorită mineralului inert ușor
  6. Aplicabil cu mașinile de tencuit
  7. Conductivitate termică scăzută; garantează continuitatea performanței termice chiar și la grosime
  8. Certificat privind caracterul adecvat ca Adeziv și Glet de netezire cu destinația utilizării ETICS, Marca de Calitate nr. 001/19 eliberată de ITC-CNR conform cu EAD 040083-00-0404
- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
  - ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
  - ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
  - ✓ VOC Low Emission
  - ✓ Recyclable

---

## Domenii de aplicare

### → Destinația utilizării

Lipirea și șpacluirea sistemelor de termoizolație pentru:

- izolații exterioare
- izolații interioare

Interioare și exterioare pe panouri termoizolante pentru izolarea exterioară (ETICS) 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, cărămidă, 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

Supportul trebuie să fie perfect plan, consistent, adică fără părți friabile sau ușor de îndepărtat, stabile din punct de vedere dimensional, curat și uscat. Supporturile care nu sunt compacte trebuie să fie tratate în prealabil cu fixativul consolidant Rasobuild Eco 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

Klima Light se prepară prin amestecarea a 20 kg de pulbere cu cantitatea de apă indicată pe ambalaj. Amestecul se obține prin turnarea apei în recipientul 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: Klima Light 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: Klima Light, folosit ca masă de șpaclu pe panouri termoizolante, se întinde în primul strat cu gletiera în mod uniform; se înecă apoi plasa din fibră de sticlă anti-alkalină adecvată pentru utilizare ETICS pe stratul încă proaspăt, apăsând 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. Klima Light poate fi aplicat prin pulverizare cu mașini de tencuit.

### → Curățenia

Curățarea uneltelor de reziduurile de Klima Light 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 Rasobuild Eco Consolidante înainte de a aplica Klima Light.

## 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 vor fi mai întâi lipite și apoi șpăcluite la suprafață cu Klima Light, mineral ușor adecvat pentru aplicarea și șpăcluirea ulterioară a tuturor tipurilor de panouri termoizolante pentru utilizare ETICS pe suporturi absorbante, monocomponent, de tip Klima Light de la Kerakoll Spa, specific pentru realizarea sistemelor de termoizolație. Randamentul prevăzut pentru lipire este de  $\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$ , pentru șpăcluire de  $\approx 1 \text{ kg/m}^2$  pe mm de grosime.

### Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	Preamestecat alb	
Densitatea aparentă a produsului întărit și uscat	1,01 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric nominal	$\approx 0 - 1200 \mu\text{m}$	EN 1015-1
Conținut de cenușă la +450 °C	98,0%	EAD 040083-00-0404
Conținut de cenușă la +900 °C	67,0%	EAD 040083-00-0404
Retenție hidrică	> 91%	EAD 040083-00-0404
Păstrare	$\approx 12$ luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	saci 20 kg	
Apă de amestec	$\approx 5,8 \text{ l} / 1 \text{ sac } 20 \text{ kg}$	
Greutate specifică amestec	$\approx 1,2 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Durata amestecului (pot life)	$\geq 5 \text{ h}$	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime max. realizabilă ca adeziv	$\leq 20 \text{ mm}$	
Grosime max. realizabilă ca masă de șpaclu	$\leq 15 \text{ mm}$ (două straturi cu plasă izolatoare interpusă)	
Consum:		
- ca adeziv	$\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$	
- ca masă de șpaclu	$\approx 1 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	

**Performanță****Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 10268/11.01.02
--------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

Conductivitate termică ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,27 W/(m K)	EN 12664
------------------------------------------------	--------------	----------

Capacitate termică specifică (c)	0,74 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
----------------------------------	----------------	-------------

Aderență pe beton la 28 zile	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
------------------------------	------------------------------	--------------------

Aderență între adeziv și EPS	$\geq 0,1$ N/mm <sup>2</sup> (rupere coezivă a panoului din EPS)	EAD 040083-00-0404
------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------

Rezistență la compresiune	$\approx 4$ MPa	EN 1015-11
---------------------------	-----------------	------------

Rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu 11$	EN 1015-19
----------------------------------------	----------	------------

Rezistența la flexiune	$\approx 2$ 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

- Produs pentru uz profesional
- 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 tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în ianuarie 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23); 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](http://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 applicative 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.