

High Performance Insulating Foams

elite[®]



ADVANCED REFRACTORY SOLUTIONS

Eredi Scabini è orgogliosa di presentare 2lite, la linea di prodotti che rappresenta **una novità assoluta nel mercato degli isolanti**.

Sviluppata per realizzare, in modo semplice, veloce e sicuro, il back-up di rivestimenti preformati, 2lite è una miscela isolante che, espandendosi in situ, genera **una schiuma con bassissima conducibilità termica, elevata resistenza agli shock termici e buona resistenza meccanica**. 2lite garantisce la **massima sicurezza** grazie alle **eccellenti proprietà non-wetting** e alla sua **stabilità**, grazie alla quale mantiene un elevato potere isolante e garantisce l'adeguato supporto al rivestimento di usura, anche in caso di contatto con metallo fuso.

Inoltre, 2lite è un **prodotto ecologico** e non contiene fibre ceramiche.

LA SCHIUMA CHE RIVOLUZIONA IL CONCETTO DI ISOLANTE

THE FOAM THAT REVOLUTIONIZES THE CONCEPT OF INSULATION

- 2lite è fornito in un **kit pronto all'uso**, che viene installato previa miscelazione dei due componenti senza bisogno di aggiungere acqua.
- La **fluidità del prodotto** è eccezionalmente elevata e garantisce il riempimento di qualsiasi geometria, anche con spessori limitati.
- La **presa** avviene velocemente grazie a una reazione esotermica che deumidifica il prodotto. Contemporaneamente il fluido si espande fino al 50% del volume iniziale creando una **schiuma 'micro-porosa'**.

- 2lite is supplied in a ready-to-use kit that is installed mixing the two components without adding water.
- The flow ability of the product is exceptionally high and guarantees the filling of any space even with limited thickness.
- The product sets in a short time with an exothermic reaction that de-moisturize the product. Simultaneously, the fluid expands up to 50% of the initial volume creating a 'micro-porous' foam.



L'IDENTI-KIT DI 2LITE, L'ISOLANTE PRONTO ALL'USO

THE IDENTI-KIT OF 2LITE, THE READY-TO-USE INSULATION

2lite è fornito in unità pre-misurate:

- Miscela umida o secca [A] → Fusto
- Liquido [B] → Tanica
- La capacità del fusto è tale da contenere anche il contenuto della tanica.

Il kit esclude qualsiasi errore nel mescolare il corretto rapporto dei due componenti e garantisce una resa del prodotto costante.

2lite is supplied in pre-measured units:

- Wet or dry mixture [A] → Pail
- Liquid [B] → Jug
- The capacity of the pail is such as to also contain the liquid of the jug.

The kit excludes any error in mixing the correct ratio of the two components and ensures a constant performance.



Eredi Scabini is proud to introduce 2lite, the new line that represents **an absolute novelty on the market for insulation products.**

Developed to create the back-up of preformed linings in a simple, fast and safe way, 2lite is an insulating mixture that expands in situ generating **a foam with very low thermal conductivity, high thermal shock resistance and good mechanical strength.** 2lite guarantees **maximum safety** thanks to the **excellent non wetting properties** and to **stability**, enabling it to maintain excellent insulating properties and ensure a stable support for the working lining, even in case of contact with molten metal.

Moreover, 2lite is an **ecological product** and does not contain ceramic fibres.

IL FUTURO CON 2LITE È SEMPLICE E VELOCE

THE FUTURE IS SIMPLE AND FAST WITH 2LITE

- Per mescolare i due componenti (Miscela umida o secca e liquido) è sufficiente un mescolatore a frusta.
- Il prodotto viene colato nell'intercapedine tra il preformato e la carpenteria o il resto del rivestimento isolante. Il totale riempimento è garantito dalla fluidità del prodotto e dalla 'elevata' densità d'installazione.
- Rispetto ai prodotti isolanti 'formati' non esistono limiti dettati da dimensioni standard.
- 2lite può essere installato anche a più riprese.

- The two components (wet and dry mixture) are mixed by a mixing drill.
- The product is poured into the gap between the preformed shape and the carpentry or the rest of the insulating lining. The filling is guaranteed by the fluidity of the product and its 'high' density during the installation.
- Compared to 'shaped' products there are no limits dictated by standard sizes.
- 2lite can also be installed on several sets.

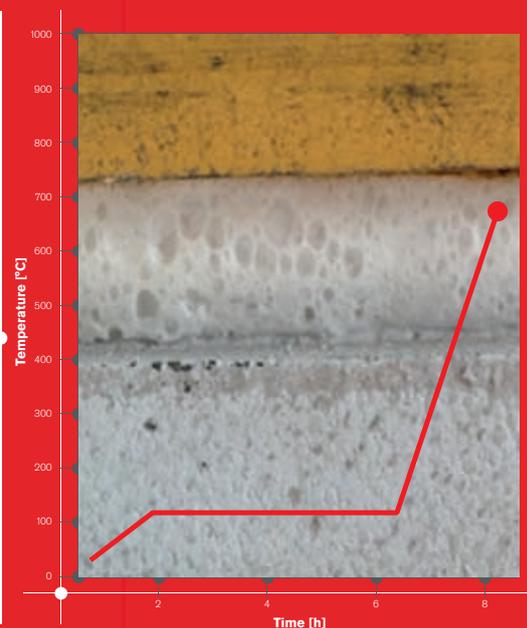


L'INNOVAZIONE EFFICACE E SICURA

THE EFFECTIVE AND SAFE INNOVATION

Durante la veloce presa iniziale, avviene una reazione esotermica che deumidifica il prodotto. Il prodotto si espande (fino al 50%) e forma una schiuma altamente isolante. Al termine della presa il prodotto ha sviluppato una buona resistenza meccanica. L'umidità residua viene eliminata tramite il preriscaldamento in poche ore e a bassa temperatura. La problematica di cessione di H₂ è risolta. L'impianto rientra in esercizio velocemente.

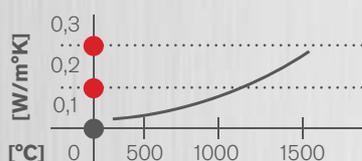
During the fast initial set, an exothermic reaction de-moisturizes the product. The product expands (up to 50%) generating a highly insulating foam. Once the final set is completed the product has a good mechanical strength. The residual moisture is removed by a short preheating at low temperature. The H₂ release problem is solved. The equipment downtime is reduced.



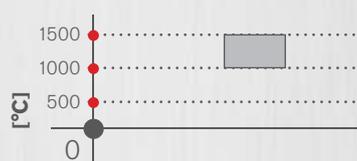
LA RIVOLUZIONE ISOLANTE

2LITE - THE INSULATING REVOLUTION

CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY



TEMPERATURA DI ESERCIZIO SERVICE TEMPERATURE



APPLICAZIONI 2LITE

2LITE APPLICATIONS

Settori di riferimento:

- Alluminio primario
- Alluminio secondario
- Rame

- Altri trattamenti termici

Impianti:

- Canali di trasferimento
- Filter box
- Impianti di degassaggio
- Canali di colata
- Tavole di colata

- Forni

Applicazioni:

- Back up di rivestimenti preformati

- Rivestimenti in prima faccia
- Preformati

Main industries:

- Primary Aluminum
- Secondary Aluminum
- Copper

- Other Thermo processes

Equipment:

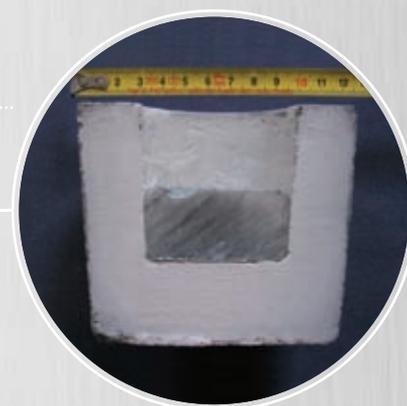
- Transfer launders
- Filter boxes
- Degassing units
- Casting launders
- Casting tables

- Furnaces

Applications:

- Pre-formed linings back-up

- Working linings
- Preformed shapes



Aluminium Cup Test

Sede Legale/Operativa - Headquarters:
Via Brallo, 2 - 27010 Siziano (PV)
tel. +39 0382.66711 - fax +39 0382.6671492
info@erediscabini.com

Sede Produttiva/Magazzino - Production/Storage:
Via Meucci, 15 - 20080 Casarile (MI)