

**ECOCARAT
DALLA TRADIZIONE
GIAPPONESE NASCE
LA CERAMICA CHE RESPIRA
FROM JAPANESE
TRADITION COMES
A BREATHING CERAMIC**

Il passato è la lavagna alla quale guardare per scrivere un presente migliore, prendendo spunto dalle soluzioni elaborate dall'intelligenza umana. Le antiche tecniche di costruzione, che utilizzavano pareti in paglia e fango per regolare naturalmente l'umidità negli ambienti ed eliminare gli odori, hanno ispirato Ecocarot, ceramica per la bioarchitettura, prodotta da Inax e distribuita da ARMA Architectural Materials. Ecocarot, composta principalmente da un'argilla speciale microporosa estremamente leggera e da cenere vulcanica giapponese, una volta applicata a parete o a soffitto sfrutta la pressione atmosferica, che spinge l'aria contro i muri portando con sé umidità, odori e sostanze nocive e tossiche. Ecocarot filtra l'aria, trattiene l'umidità in eccesso e rilascia quella in difetto, assicurando nell'aria un livello di umidità tra il 40% e il 70%. Questo consente di eliminare il rischio di muffe e di evitare la proliferazione di acari. Anche gli odori ed i componenti organici volatili, trasportati dall'aria, vengono trattiene per differenziale di carica atomica, filtrati ed eliminati. Ecocarot è disponibile in diversi colori naturali e formati: dal mosaico 3X3 cm, al mattoncino 5X20 cm ai formati 30X30 cm, 30X45 cm e 45X45 cm. Non richiede manutenzione, può essere utilizzata su pareti e soffitti interni e le sue qualità non si esauriscono nel tempo. Ecocarot, completamente riciclabile, ha ricevuto dal Building Center of Japan il certificato BCJ-AIBT come primo materiale da costruzione in grado di ridurre le concentrazioni nell'aria di formaldeide e toluene, indipendentemente da fattori esterni quali temperatura e umidità.

We can create a better present by drawing on the past and learning from the products of human intelligence.

The ancient building technique of naturally regulating humidity and eliminating odours with straw and mud walls was the inspiration behind the Ecocarot range of ceramic bio-architecture products. Made by INAX and distributed by ARMA Architectural Materials, Ecocarot is primarily made of extremely light, highly micro-porous clay combined with Japanese volcanic ash. When installed on walls or ceilings, it works through atmospheric pressure bringing humidity, odours, pollutants and toxic materials in contact with it. Ecocarot then filters the air, trapping excess humidity and releasing it as needed to maintain room humidity of between 40 and 70 per cent. This eliminates both mould and the spread of mites. Airborne odours and volatile organic compounds are trapped through differences in atomic charge and are filtered and eliminated.

Ecocarot is available in a range of sizes and natural colours, including the 1 1/4 x 1 1/4" (3x3 cm) Mosaic, the 2 x 7 7/8" (5x20 cm) Brick, and the 11 7/8 x 11 7/8" (30x30 cm), 11 7/8 x 17 3/4" (30x45 cm) and 17 3/4 x 17 3/4" (45x45 cm) sizes. Ecocarot does not require maintenance, it can be used on interior walls and ceilings, and its characteristics do not diminish over time. Fully recyclable, Ecocarot has also received BCJ-AIBT certification from the Building Center of Japan as the first building material capable of reducing the concentration of airborne formaldehyde and toluene, regardless of external factors, such as temperature and humidity.



**ARMA
ARCHITECTURAL MATERIALS**

Via Monelli, 4
I - 41042 Fiorano Modenese (MO)
Tel. +39 0536 911489
Fax +39 0536 911490
E-mail: info@armaitalia.it
www.armaitalia.it