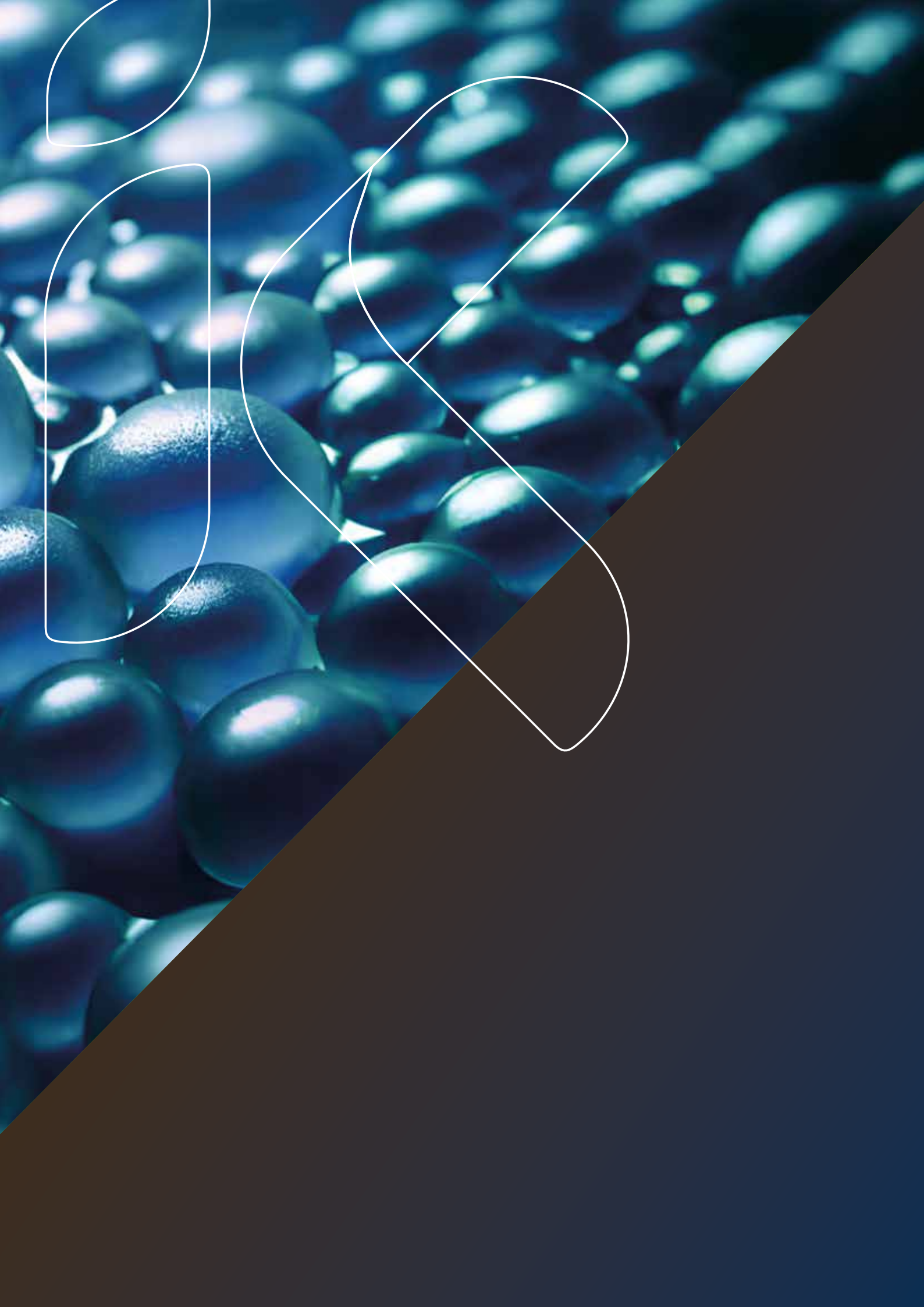




SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL COMFORT ABITATIVO E IL RISPARMIO ENERGETICO

Pitture e rivestimenti
Isokeram e Isokortex:
unici per innovazione,
performance e
comfort abitativo





PROTEZIONE, RISPARMIO ENERGETICO E BENESSERE IN OGNI AMBIENTE



Le linee **Isokeram** e **Isokortex** rappresentano due soluzioni innovative per il rivestimento e la protezione di superfici interne, esterne e coperture per tutti i tipi di costruzione.

Grazie all'impiego della **tecnologia endotermica a base ceramica** e ai **rivestimenti naturali a base di sughero**, queste offrono prestazioni eccellenti in termini di efficientamento energetico, protezione dagli agenti atmosferici e salubrità degli ambienti.

Entrambe le linee contribuiscono concretamente a migliorare l'efficienza energetica degli edifici, riducendo i consumi di climatizzazione e riscaldamento e favorendo la salubrità negli ambienti perché prevengono ed eliminano muffe, funghi, alghe e muschi.



Isokeram è la gamma di pitture endotermiche a base di **microsfere ceramiche cave** in dispersione acquosa a bassissima dispersione di VOC. Applicata, forma una membrana sottile, elastica e traspirante in grado all'esterno di riflettere i raggi solari e mantenere la parete asciutta, migliorando il microclima abitativo e riducendo i consumi energetici. Le applicazioni sono svariate (pareti verticali, interne o esterne, solai piani e inclinati) costituendo un vero e proprio scudo di protezione attivo, che varia il proprio comportamento in funzione delle condizioni climatiche esterne. La certificazione EPD, garanzia di sostenibilità concreta, conferma l'impegno del marchio per un'edilizia responsabile e consapevole.



TECNOLOGIA CERAMICA AVANZATA PER UNA PROTEZIONE TERMICA ATTIVA

Come funziona

- **Riflette** fino al 90% dell'**irraggiamento solare**, riducendo il surriscaldamento estivo;
- **Riduce le dispersioni termiche** nei mesi freddi;
- **Favorisce l'evaporazione dell'umidità** dalle pareti;
- **Regola la temperatura e previene condense e muffe**;
- **Protegge le superfici** da agenti atmosferici, smog e degrado.

Applicazioni

- Facciate esterne;
- Pareti interne;
- Tetti e coperture, anche metalliche;
- Ambienti industriali;
- Colorabili con cartelle RAL e NCS;
- Applicabili a rullo, pennello, spatola e airless.

La gamma

- **ISOKERAM INTERIOR / EXTERIOR**
Pitture termiche per interni/esterni
- **ISOKERAM ROOF**
Pittura termica specifica per coperture
- **ISOKERAM PURE**
Pitture termiche ad alta traspirabilità per ambienti sensibili alla muffa
- **ISOKERAM INDUSTRIAL**
Rivestimento termico ad alta resistenza per ambienti industriali
- **ISOKERAM FLEX 190 / FLEX 300**
Elastomerici termici impermeabilizzanti a spessore
- **ISOKERAM DRY**
Pittura termica traspirante per ambienti soggetti a umidità sulle pareti
- **ISO K-FIX**
Fissativo specifico per cicli Isokeram



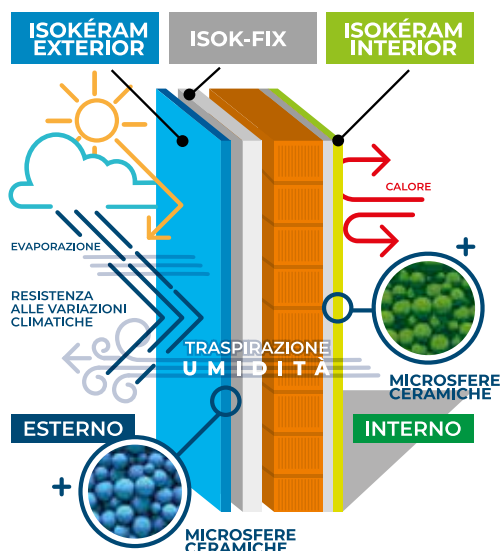
I BENEFICI DELL'APPLICAZIONE DI ISOKERAM

All'esterno:

Grazie alla presenza di microsfere cave di ceramica, in ogni metro quadro di pittura ci sono più strati di ceramica con diverse grandezze e densità omogenea tale da formare decine di metri quadrati di membrana. Questa caratteristica amplifica la capacità del rivestimento di veicolare l'umidità verso l'esterno, anche in caso di pioggia o di elevata umidità ambientale.

La membrana endotermica è in grado di **espandersi fino al 25%** rispetto alle sue dimensioni normali, evitando infiltrazioni negli strati sottostanti e mantenendo le pareti sempre asciutte. Il risultato è un isolamento termico superiore a tutte le pitture e una struttura più protetta e invariata nel tempo.

Inoltre, la struttura capillare permanente di Isokeram aiuta ad **estrarre** gradualmente l'**umidità** accumulata negli anni nei materiali edili. Una proprietà preziosa, che rende questi rivestimenti ideali anche per il recupero e la valorizzazione di edifici storici e di pregio.



All'interno:

Isokeram garantisce una **distribuzione uniforme del calore** su tutta la superficie trattata, diffondendolo sotto forma di calore radiante. Questo riduce i ponti termici tra le varie zone dell'ambiente e consente di ridurre l'utilizzo dell'impianto di riscaldamento e del climatizzatore.

Il rivestimento contribuisce inoltre a **regolare naturalmente l'umidità degli ambienti**, mantenendola intorno al livello ottimale del 55% per il benessere umano. In questo modo si prevengono condensa, muffe e formazione di batteri e funghi, migliorando il comfort e la salubrità degli spazi abitativi.

L'elevata **elasticità** della membrana endotermica impedisce la formazione di microfessurazioni, mentre nei mesi più caldi, grazie alla sua reazione endotermica, Isokeram attiva un processo di evaporazione che raffresca le pareti e mantiene piacevole la temperatura interna.





I prodotti della linea **Isokortex** sono rivestimenti termici naturali composti da granuli di sughero riciclato a base d'acqua, applicabili a spatola e spruzzo, che formano una superficie continua, elastica e protettiva migliorando l'efficienza energetica e il comfort abitativo permettendo alle superfici di traspirare liberamente e prevenendo così la formazione di condense, muffe e funghi. Inoltre migliorano anche l'isolamento acustico specie nei contesti urbani affollati. I prodotti, grazie al sughero, riducono la presenza di CO₂.



RIVESTIMENTI NATURALI A BASE DI SUGHERO VAPORIZZATO

Perchè il sughero?

Il sughero è un materiale naturale unico nel suo genere: la sua struttura è formata da cellule sferiche a contatto tra loro, che racchiudono minuscole camere d'aria. Questa particolare conformazione gli conferisce proprietà straordinarie: isolamento termico e acustico, impermeabilità ed elasticità, leggerezza e traspirabilità.



Come funziona

- Elevata capacità di isolamento termico e acustico
- Impermeabilizzante ma traspirante
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Elevata elasticità, evita microfessurazioni
- Effetto barriera antincendio con versione ignifuga

Applicazioni

- Facciate esterne
- Coperture
- Pareti interne
- Superfici in cemento, legno, metallo
- Risanamento di edifici storici senza aumentare gli spessori



PROTEZIONE NATURALE, BENESSERE TOTALE

I benefici

1. **Risparmio energetico e maggiore comfort** degli ambienti con l'attenuazione dei ponti termici delle murature e con il miglioramento dell'isolamento termico e acustico;
2. **Nessun rischio di condensa e di muffe**, grazie alla barriera traspirante che protegge gli ambienti dall'umidità in eccesso.
3. **Miglioramento del benessere igrometrico**: il sughero assorbe il vapore acqueo quando l'aria è umida e lo restituisce quando l'ambiente diventa più secco.
4. **L'elevata elasticità** azzerla la formazione di microcavillature e assicura un aspetto perfetto e duraturo a muri e superfici.
5. **Colorabile a tintometro**, gli ambienti vengono valorizzati con una finitura estetica gradevole e naturale.

I vantaggi dei prodotti Isokortex

1. Sono ecologici e atossici
2. Attenuano i ponti termici
3. Fonoassorbenti: ottimo per le medie frequenze
4. Traspiranti e impermeabili
5. Ignifughi
6. Resistenti a sali marini, funghi xilofagi, raggi UV, escursioni termiche, urti e abrasioni
7. Elastici: elimina il rischio di microcrepe e cavillature
8. Decorativi: finitura piacevole alla vista e al tatto
9. Colorabili con le cartelle RAL e NCS

La gamma

- **ISOKORTEX INTERIOR**
Pittura termica a base di sughero per interni
- **ISOKORTEX EXTERIOR**
Rivestimento a spessore termico per facciate
- **ISOKORTEX ROOF BOLD**
Rivestimento termico per coperture
- **ISOKORTEX INTERIOR BOLD / EXTERIOR BOLD / NATURAL BOLD**
Rasanti endotermici, anche in colore naturale
- **ISOKORTEX PROTECT**
Protettivo impermeabilizzante per superfici trattate
- **ISOKORTEX CLEANER**
Pulitore per la preparazione dei supporti
- **ISOKORTEX FIRE**
Rivestimento termico ignifugo





PERCHÉ SCEGLIERE ISOKERAM & ISOKORTEx

- **Riduzione significativa dei consumi** energetici fino al 30%;
- **Maggiore comfort abitativo** in ogni stagione;
- **Prevenzione di condense, muffe e umidità;**
- **Protezione duratura dagli agenti atmosferici e degrado;**
- **Applicazione semplice e rapida:** a spruzzo, rullo, pennello o spatola;
- **Ampia gamma** di colori e finiture a tintometro;
- **Materiali ecosostenibili e privi di VOC;**
- **Perfetti per nuove costruzioni e ristrutturazioni;**
- **Ideali per facciate, coperture, interni, ambienti industriali;**
- **Contributo reale e significativo al miglioramento della classe energetica dell'edificio.**

QUALITÀ CERTIFICATA E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Le linee **IsoKeram** e **IsoKortex** proteggono le strutture edilizie in modo ecosostenibile e contribuiscono a preservare la salubrità negli ambienti abitativi.

Tutti i prodotti sono **atossici** per l'uomo e per l'ambiente, perché non rilasciano sostanze organiche volatili (VOC) durante e dopo l'applicazione.

In particolare, la linea IsoKortex ha ottenuto la prestigiosa certificazione **Global EPD** (Environmental Product Declaration), una dichiarazione ambientale di prodotto riconosciuta a livello internazionale che attesta, attraverso un'analisi del ciclo di vita (LCA), l'impatto ambientale ridotto dei prodotti lungo tutto il loro ciclo di vita: dalla produzione all'utilizzo, fino allo smaltimento. Una garanzia di trasparenza e sostenibilità concreta, che conferma l'impegno del marchio verso un'edilizia più responsabile e consapevole.



Tecnova Group S.r.l.
Via Al Idrisi, 2T • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com

