



## DATI TECNICI DI PRODOTTO:

Articolo	Karapace – indoor/outdoor
Codice articolo	98610/Vetr5
Materiale	Foglio PVC – stabilizzato raggi UV
Spessore	180 microns
Colore	Semi – Trasparente con stampa logo Karapace e Vetrocare.
Stabilità colore	Ingiallimento progressivo alla esposizione raggi UV
Tipo di fissaggio	Colla adesiva su un lato
Adesivo	Monoadesivo con dispersione acrilica, esente da solventi - REMOVIBILE
Liner	Carta siliconata 90g colore giallo
Supporto rotolo	Anima interna in cartone 76mm (larghezza lorda 1230mm)
Resistenza allo scollamento	AFERA 4001 – ca. 1 N / 25mm
Trasmittanza luce solare	50%
Altezza rotolo lordo	1.180 mm
Altezza rotolo netto	1.180 mm
Lunghezza	50 ml
Lunghezza speciali	A richiesta; secondo necessità con minime quantità
Applicazione	Interna ed esterna
Range di temperatura	Da -30° a +60°C
Packaging	Formato base in scatola marrone
Temperature limite resistenza colla	Da -18° a +58° C
Stabilità (stoccato a T < +25°C) senza apertura contenitore.	12 mesi Best Apply Before
Assenza di residui alla rimozione	Verificata per 12 mesi a pellicola installata in ambiente interno ed esterno.
Assenza di distacco esteso	Verificata per 12 mesi a pellicola installata in ambiente interno ed esterno.
Temperatura consigliata di applicazione	<b>da +10°C a +35°C</b>
Test esposizione irraggiamento solare/UV*	Durata ciclo: 12 mesi. Range: 500ore + 500ore.
Test bassa/alta temperatura*	Durata ciclo: 12 mesi. Range: -18°C / +53°C
Test elevata umidità*	Durata ciclo: 12 mesi. Range: 100% U.R.; temperatura 58°C
Test reazione al fuoco, norma EN 13501-1**	- Classificazione "comportamento alla reazione al fuoco": <b>classe B</b> - Classificazione "sviluppo di fumo": <b>classe S1</b> - Classificazione "gocce/particelle accese": <b>classe D0</b>

\* Rif. Test presso "Stazione Sperimentale del Vetro Spa – The Glass Research Center", Marghera-Venezia (Italy), Relazione n° 112802 del 29/11/2013.

\*\* Rif. Rapporto di classificazione presso "CSI Spa", Bollate (MI, Italy), Relazione n° 0387/DC/REA/14\_2 del 28/05/2014.

## DESCRIZIONE

KARAPACE è una pellicola protettiva studiata appositamente per la **protezione temporanea** della superficie del vetro per tutto il ciclo di vita (dalla produzione alla consegna in cantiere), quando il vetro resta esposto o poco protetto. Può anche essere utilizzata per proteggere il vetro nelle fasi di movimentazione, trasporto e montaggio.

Grazie alle sue caratteristiche innovative e tecnologiche, KARAPACE è una pellicola removibile, senza rilasciare alcun tipo di residuo sulla superficie vetrata (ex. colla).

Trasparente e facile da applicare, KARAPACE è un'ottima soluzione per proteggere le vetrate da danni tipici da produzione e cantiere, come graffi, bruciature da saldatura, danni da flessibile e colate di cemento, ossidazioni.

## VANTAGGI

- Resistente a danni intensi (graffi, bruciature da saldatura o flessibile, colate di cemento, ossidazioni, pitture aggressive, ecc.)
- Removibile più volte
- Semitrasparente
- Semplice da applicare e rimuovere
- Correttamente applicata non lascia residui di colla
- Pratica da trasportare



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Uso interno ed esterno in edilizia, cantieristica navale, facciate continue, vetriere, installatori, serramentisti, studi tecnici, arredamento, vetrine negozi, centri commerciali, winter garden, officine riparazioni e trasformazione automezzi e mezzi pubblici, privati.

KARAPACE è indicata in ogni fase del ciclo di vita del vetro, in particolare per vetri con trattamenti superficiali o la cui sostituzione risulta onerosa. KARAPACE protegge dagli stessi danni anche superfici lisce verniciate, plastiche e in resina.

## PRECAUZIONI

Nel caso di impiego interno o esterno ad elevata esposizione a raggi UV, dopo 12 mesi dalla data di applicazione, verificare periodicamente il deterioramento della pellicola che mostrerà segni di ingiallimento ed un precoce irrigidimento con conseguente friabilità nella fase di rimozione.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luoghi non umidi, lontani da fonti di calore o soggetti ad esposizione diretta del sole. L'ambiente di stoccaggio deve avere una temperatura non superiore a 25° C.

## INSTALLAZIONE

- 1) Controllare prima di ogni uso se il prodotto è ancora utilizzabile per i fini previsti, non danneggiato all'interno del suo imballo oppure obsoleto.
- 2) Prima dell'applicazione pulire con prodotti specifici (**SENZA REAGENTI**) il vetro al fine di rimuovere lo sporco o la polvere che potrebbero essersi depositati.
- 3) **Asciugare accuratamente la superficie, NON applicare su facciate umide o bagnate.**
- 4) Rifilare la pellicola su misura della superficie da proteggere. Evitare di effettuare il taglio direttamente sul vetro o su superfici non adatte.
- 5) Rimuovere la pellicola protettiva (liner).
- 6) Applicare la pellicola **A SECCO** direttamente sulla **superficie ben asciutta**, senza utilizzare nessun prodotto o liquido facendo attenzione che aderisca uniformemente.
- 7) In caso di rimozione della stessa pellicola e riapplicazione, rispettare la procedura sopra descritta, evitando qualsiasi contatto con oggetti, polveri o altri agenti.
- 8) Vetrocure non risponde per anomalie, delaminazioni o danni derivanti da una applicazione non corretta.

## RIMOZIONE

- 1) KARAPACE è una pellicola di protezione temporanea e deve quindi essere rimossa nei termini di tempo indicati.
- 2) Non utilizzare strumenti meccanici (Es. lame, tamponi metallici o abrasivi) o prodotti chimici, in quanto possono danneggiare le superfici protette.
- 3) Nel caso siano presenti sulla superficie residui di colla, causati da un'errata installazione o ad un tempo troppo prolungato di posa, rimuovere gli stessi utilizzando prodotti specifici per vetro facendo attenzione a non danneggiare la superficie.

## NOTE LEGALI

Tutti i suggerimenti tecnici proposti per iscritto o verbalmente come assistenza al cliente o all'operatore sono forniti in base alle nostre esperienze e sono in linea alle conoscenze pratiche e scientifiche allo stato attuale. Quanto da noi affermato non è impegnativo e non dimostra in alcun modo una relazione legale contrattuale o l'esistenza di un obbligo accessorio al contratto di compravendita. Questo non dispensa l'acquirente dalla responsabilità di provare i nostri prodotti personalmente, per quanto concerne la loro idoneità agli usi previsti. Detto questo, rimangono valide tutte le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante ai fini della veridicità del contenuto solo nel caso che questo documento sia originale e provenga direttamente dalla nostra sede. Il cliente è tenuto a controllare che i valori sopra riportati corrispondano al lotto di produzione da lui acquistato. Nel dubbio contattare Vetrocure Srl.

KARAPACE è un prodotto sviluppato e distribuito da:



**Vetrocure Srl**  
Via Circonvallazione Est, 2/6  
27023 Cassolnovo (PV) - Italy  
Tel. +39 0381 910336 | Fax +39 0381 92272  
www.vetrocure.it | info@vetrocure.it