

# INVISIBLE SHIELD

Fluido protettivo superficiale



**PALUMBO S.R.L.**  
Largo Stazione, 12  
73050 - Sedi (LE)  
Tel.: +39 0836.61.90.32  
Fax: +39 0836.61.12.58  
email: info@palumbosrl.net  
P.IVA: 03917590758

**L'originale sistema  
"Easy Clean"**



Invisible shield® è un rivestimento polimerico trasparente, versatile ed ecocompatibile che protegge, esalta e mantiene pulite le superfici in vetro, porcellana, ceramica e molti altri materiali. La sua speciale formula pulisce, protegge e sigilla chimicamente e meccanicamente le superfici, grazie ad un sistema brevettato basato su polimeri "isomerici" attivati cataliticamente che si legano alla superficie su cui vengono applicati. Se applicato come indicato per gli scopi previsti e attenendosi alle indicazioni riportate in etichetta e nella documentazione di prodotto, il rivestimento protettivo invisible shield® rende le superfici assolutamente repellenti all'acqua, alla sporcizia e alle macchie.

Il prodotto è garantito chimicamente inerte, termicamente stabile ed assolutamente invisibile. Non crepa, non si sfoglia e non scolorisce, e può essere applicato e riapplicato infinite volte senza formare incrostazioni. Rendendo le superfici attivamente repellenti all'acqua, alla sporcizia e alle macchie, invisible shield® consente di eseguire cicli di pulizia e manutenzione preventivi.

In questo modo è possibile ridurre i costi legati alla pulizia, alle riparazioni e alle sostituzioni, migliorando nel contempo l'aspetto delle superfici... e mantenendole sempre come nuove!

**PULIZIA,  
RESTAURO E  
MANUTENZIONE  
DI FINESTRE**

**TRAMEZZI BOX**

**DOCCIA**

**PANNELLI SOLARI**

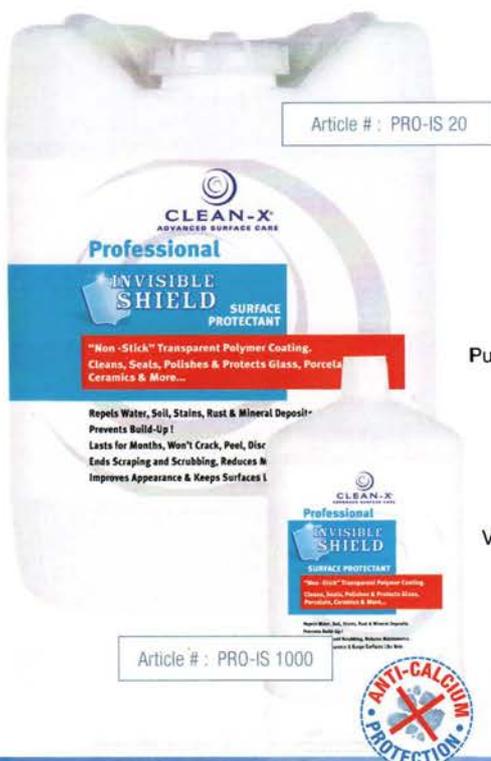
**VETRO SABBBIATO**

**VETRI DECORATIVI**

**NAUTICA/  
AUTOMOTIVE**

**VERANDE**

**SERVIZI IGIENICI**



## Proprietà:

- Forma: liquida
- Aspetto: trasparente
- Principi attivi: min. 7.5% Polimeri "Isomerici" attivi
- Punto di infiammabilità: 16°C / 61°F
- Ph: 3.0
- Sistema catalitico: idrogenosolfato di etil-isopropile
- Solvente: etanolo/isopropanolo denaturato  
Specialmente sviluppato
- Peso specifico: 0.810 (@60°F / 15.5°C)
- Vita utile del prodotto: indeterminata (in recipiente chiuso)
- Resa: circa 100 m2/litro



**CLEAN-X®**  
ADVANCED SURFACE CARE  
professionale

# INVISIBLE SHIELD



INVISIBLE SHIELD è pronto all'uso: non occorre agitarlo, mescolarlo né diluirlo. Trattandosi di un materiale versatile che aderisce alle superfici ma non a sé stesso, si consiglia di utilizzare Invisible Shield con parsimonia, ma in modo da garantire un trattamento completo e uniforme. Se applicato manualmente con un panno e successivamente lucidato, la sua resa è considerevole – ben superiore a 100 m2/litro. La resa specifica può variare leggermente in funzione della tipologia e delle condizioni delle particolari superfici da trattare, e della cura con cui viene applicato il prodotto.

**Preparazione delle superfici:** Lavare ed asciugare completamente le superfici prima del trattamento. Le superfici nuove e relativamente pulite possono essere semplicemente risciacquate con acqua pulita ed asciugate con cura. Le superfici visibilmente sporche, incrostate, macchiate, usurate o corrose, invece, devono prima essere pulite con i materiali e le tecniche necessari ad assicurare una superficie impeccabile, e successivamente risciacquate per rimuovere ogni residuo di detergente. "Invisible Shield" pulisce a fondo, e non occorre rimuovere gli strati di rivestimento protettivo precedenti prima di applicare nuovamente il prodotto sulle superfici.

**Istruzioni per l'applicazione:** Versare Invisible Shield su un panno morbido e pulito, ripiegato fino a formare un tampone di circa 12-14 cm2. Il panno deve essere ben impregnato, ma non gocciolante. Passare con cura il panno umido sull'intera superficie da trattare, con sicuri movimenti circolari sovrapposti. lasciare evaporare il solvente per almeno 2 minuti. La leggera patina che si forma non indurisce, non diventa friabile né polverosa. Se la superficie viene trattata per la prima volta, ripetere l'applicazione per garantire una copertura completa e uniforme. La patina che si forma è costituita da prodotto in eccesso, e indica che la superficie è stata trattata correttamente. Rimuovere il prodotto in eccesso strofinandolo con un panno pulito; girare spesso il panno fino a quando tutto il polimero in eccesso sarà stato rimosso. È inoltre possibile rimuovere il repellente in eccesso dalle superfici particolarmente ampie o articolate irrorandole con acqua pulita e passandovi un panno asciutto, fino a che la superficie rimane pulita e brillante.

**Intervallo di temperature per l'applicazione:** Invisible Shield può essere applicato liberamente in qualunque momento dell'anno, a condizione che le superfici da trattare siano completamente asciutte. Per massimizzare l'efficacia del prodotto, applicarlo su superfici la cui temperatura sia compresa tra 0°C e 35°C.

**Precauzioni per l'immagazzinamento e la manipolazione:**

Invisible Shield contiene un solvente infiammabile a evaporazione rapida: evitare di utilizzarlo vicino a fiamme libere o a temperature superiori a 45°C. In forma liquida è irritante per gli occhi, pertanto è consigliabile evitare il contatto con gli occhi. In caso di esposizione prolungata al prodotto o di contatto accidentale potrebbe essere necessario indossare occhiali protettivi, apparecchi respiratori e dispositivi di protezione della cute (per informazioni di carattere normativo, contattare Unelko).

**Rendimento:**

Invisible Shield riunisce in sé un'eccezionale versatilità e la convenienza di poter utilizzare un unico prodotto per innumerevoli superfici. Grazie alla sua formula innovativa, il prodotto si lega alle superfici da trattare, ma non a sé stesso: in questo modo non forma incrostazioni, e diventa parte integrante delle superfici trattate. Il film protettivo monomolecolare non viene intaccato dall'azione di rimozione di saponi, solventi o detersivi altrimenti dannosi o aggressivi per analoghe superfici non trattate.

Pronto all'uso..... Non occorre mescolarlo, diluirlo o catalizzarlo  
 Trattamento applicabile....maggiore versatilità e facilità di applicazione  
 con un panno  
 Ad azione rapida, ..... Non contiene cere, plastica o resine non forma polveri  
 Multifunzione..... repellente all'acqua – riduce l'attrito – Massima trasparenza  
 Resistente all'abrasione... Forma legami chimici e fisici  
 Invisibile e non invasivo... Film monomolecolare - Trasparente

**Durata:** Il rivestimento protettivo è estremamente resistente, ed ha una durata compresa tra 3 mesi e 5 anni in funzione dell'ambiente a cui è esposto. La sua efficacia è intaccata soltanto dagli agenti chimici o abrasivi che sarebbero in grado di danneggiare o corrodere le superfici non trattate. Il rendimento del prodotto è costante anche nelle condizioni più difficili, e la sua efficacia varia in funzione dei seguenti elementi: **(1)** tipologia e condizioni della superficie trattata, **(2)** qualità dell'applicazione, e **(3)** natura e intensità dell'esposizione. Se non si formano goccioline d'acqua sulla superficie quando questa viene irrorata con acqua ad un angolo di contatto di 80°, occorre riapplicare il prodotto. Si consiglia di rivedere regolarmente le procedure di manutenzione alla luce delle condizioni ambientali a cui la superficie è esposta.



**CLEAN-X®**  
 ADVANCED SURFACE CARE  
 professionale