

Descrizione del prodotto:

Polishield è una vernice riflettente solare con una durata prevista > 5 anni. Questa schermatura solare liquida è un rivestimento acrilico a base acqua che deve essere applicato all'esterno di lucernari in metacrilato (PMMA), policarbonato, FRP o vetro.

Polishield è una vernice traslucida, quindi ogni differenza di quantità di vernice sulla superficie sarà visibile all'interno dell'edificio. Ad esempio, due strati daranno un'impressione più scura di un solo strato. Ogni sovrapposizione mediante l'installazione a rullo potrà essere visibile, mentre con l'installazione mediante airless tale fenomeno si riduce considerevolmente.

Polishield contiene pigmenti che riflettono il calore infrarosso del sole, assorbono la luce ultravioletta, ma risultano traslucidi alla luce visiva. In questo modo **Polishield** proteggerà gli edifici dal surriscaldamento bloccando l'effetto serra creato dall'energia solare diretta.

Preparazione della superficie:

La superficie deve sempre essere preventivamente pulita con lo speciale sgrassatore-funghicida-antialghe "**Serisolar s00p**". Il detergente deve essere diluito con acqua da 1/20 fino a 1/50. Pulire la superficie con una spugna o un pennello, quindi lavare con acqua pulita. Non lasciare asciugare l'acqua sporca/sapone sulla superficie. Utilizzare uno spazzolone (tipo saggina) per la pulizia della superficie. Lavare definitivamente con molta acqua pulita. Assicurarsi che la superficie sia completamente asciutta prima di iniziare a verniciare. Verificare il grado di adesione della vernice sul tipo di superficie secondo la prova di graffio ISO 2409: 2007.

PRIMA



DOPO



Prestazioni e limitazioni:

		% Tot. Energ. Riflessa	% VLT
PMMA (Plexiglas)	neutro	13,3	90,7
	+ Polishield 1 mano	46,7	57,7
	+ Polishield 2 mani	57	47,1
Policarbonato alveolare 10mm	neutro	15,8	79,0
Policarbonato alveolare 10mm	+ Polishield 2 mani	71,6	41,0

Con 1 litro di **Polishield** è possibile coprire fino a 8 m² con 2 mani su superficie ruvida e fino a 10 m² su superficie liscia. Polishield viene fornito in confezioni plastiche da 5 Lt, con resa a 2 mani Min 40m² - Max 50m².

Quando si asciuga la vernice ha un aspetto opaco, con una leggera lucentezza dorata all'esterno ed un bianco latte traslucido all'interno.

Polishield interagisce con la radiazione infrarossa del sole, non con il calore radiante, in quanto trattasi di un prodotto che scherma i raggi solari diretti. Non è un prodotto isolante contro le dispersioni di calore.

Guida all'applicazione:

Temperatura: Min 10°C umidità relativa: max. 80%. Temperatura dell'aria Max 35°C.

Non applicare con temperatura superficiale > 50°C o in prossimità dell'arrivo di pioggia o di formazione condensa notturna.

Asciugatura a 20°C e 65% RH (umidità relativa): 1h30;

bassa temperatura e alta umidità aumentano il periodo di asciugatura. Controllare le previsioni meteo prima dell'installazione.

Conservare **Polishield** in ambiente fresco e asciutto. Non esporre alla luce diretta del sole. La durata di conservazione è di almeno 2 anni nella confezione originale, in luogo con temperatura Min 5°C.

Prima dell'applicazione, mescolare accuratamente la vernice con un miscelatore meccanico fino a quando la vernice si presenta come una pasta omogenea.

Applicare sulla superficie da trattare con rullo ANSI Antex da 8 mm.

Se si utilizza l'airless tipo GRACO EasyMax WP11, è possibile utilizzare l'ugello PAA411.

Se si utilizza l'airless tipo GRACO GRACO STMAX a 100 bar, è possibile utilizzare un ugello di 0,011 pollici. Eventualmente diluire con 2% o 3% di acqua pulita.

Per verniciare con la corretta quantità di prodotto, assicurarsi che la resa sia di circa 8 m² con 1 Lt per superfici ruvide e 9-10 m² per superfici lisce (a due mani).

Informazioni sui VOC: Il limite UE per questa categoria di prodotti è (Classe A / i): 2010: 140 g / litro. Il contenuto di VOC del **Polishield** in forma pronta/finita è max.50g / litro.

Salute e sicurezza: **Polishield** è destinato esclusivamente ad un uso professionale e non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati. Le informazioni in questa scheda tecnica si basano sulle attuali conoscenze scientifiche e tecniche ed è responsabilità dell'utente adottare tutte le misure necessarie per garantire l'idoneità del prodotto ai fini previsti. Per informazioni sulla salute e sulla sicurezza, fare riferimento al foglio di dati sulla sicurezza richiedibile a info@serisolar.com.

Garanzia:

1. Il venditore offre all'acquirente la vernice riflettente solare **Polishield** (da applicare su metacrilato, policarbonato, vetro o FRP (in appresso "i Prodotti") una garanzia di 5 anni contro i difetti di produzione.
2. L'Acquirente deve informare il Venditore per iscritto di possibili difetti di produzione quanto prima e comunque entro due mesi dalla scoperta del difetto, presentando la fattura d'acquisto originale relativa al Prodotto (la mancanza di tale documentazione causerà perdita della garanzia).
3. Quando la garanzia è applicabile, il Venditore si impegna a sostituire il Prodotto gratuitamente. Se la sostituzione sembra impossibile o sproporzionata al Venditore, il Venditore ha il diritto di concedere una riduzione di prezzo o di annullare l'accordo (a scelta del Venditore).
4. Il periodo di garanzia inizia al momento della consegna del Prodotto all'Acquirente. Durante un intervento in garanzia, il periodo di garanzia viene sospeso, dopo di che continua a funzionare solo per la restante durata originaria.
5. Il venditore non può essere ritenuto responsabile per danni indiretti e consequenziali (come danni corporativi, danni commerciali, perdita di profitto, perdita di godimento ...). Inoltre, la sua responsabilità non può mai superare il prezzo di acquisto del Prodotto pertinente.
6. Qualsiasi difetto/danno derivante dalle seguenti situazioni non è coperto dalla garanzia del Venditore: - l'applicazione / installazione non corrette del Prodotto (ad esempio non utilizzare il detergente **s00p** indicato dal produttore per la preparazione della superficie); - fattori esterni (mancato rispetto delle direttive della Scheda Tecnica per la pulizia, uso anomalo ...) - mancato rispetto delle direttive tecniche della Scheda Tecnica (ad esempio: applicazione del prodotto su una superficie inadeguata) - normale usura; - modifiche al Prodotto;
7. Nella misura consentita dalla legge, il Venditore esclude ogni responsabilità (contrattuale o ex contrattuale), ad eccezione delle condizioni di garanzia sopra indicate.