



05/2025 Numero 1 - HTS100

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resutile HTS è un rivestimento uretanico stabile ai raggi UV contenente dei riempitivi che gli conferiscono proprietà antiscivolo. Offre una resistenza eccellente a una vasta gamma di agenti chimici aggressivi, inclusa una resistenza di 7 giorni all'N-metil-pirrolidone (NMP) e una resistenza di 14 giorni al dimetilcarbonato (DMC).

### VANTAGGI

- Eccellente resistenza agli agenti chimici
- Eccellente resistenza alle abrasioni e allo scivolamento
- LEED® v4 – Disponibili crediti di qualità dell'aria negli ambienti interni
- Conforme ai regolamenti SCAQMD sui COV

### USO CONSIGLIATO

- Pavimentazioni per industrie e magazzini
- Industria automobilistica
- Camere bianche/laboratori
- Aree di assemblaggio e produzione
- Industria aerospaziale
- Impianti chimici

## DATI DEL PRODOTTO

<b>Solidi in volume:</b>	~91,1%
<b>COV:</b>	<10 g/L calcolato per unità completamente miscelata
<b>Colori:</b>	Trasparente o colorato (Coloranti universali HPF)
<b>Finitura:</b>	Finitura satinata
<b>Detergente/ diluente:</b>	N/A - Non consigliato
<b>Dimensione confezione:</b>	11,93 kg (trasparente)
<b>Pesi delle confezioni:</b>	6,55 kg base/1,71 kg indurente/3,67 kg aggregato (0,36 L confezione colore opzionale)
<b>Rapporto di miscelazione:</b>	1:1:1 per unità
<b>Densità miscela:</b>	Circa 1,48 g/cm <sup>3</sup>
<b>Conservabilità:</b>	Base/indurente/aggregato: 12 mesi in contenitore chiuso Componente colore: 24 mesi in contenitore chiuso
<b>Conservazione:</b>	Conservare in ambiente chiuso al riparo dalla luce solare, a temperatura compresa tra 15 °C e 30 °C.

### Proprietà tipiche a 20 °C e 50% di umidità relativa

Intervallo di ricopertura: 6-8 ore (massimo 24 ore)

Traffico leggero: 24 ore

Traffico elevato: 48-72 ore

Indurimento chimico completo: 14 giorni

**Tempo di lavorabilità:** 30 minuti dalla miscelazione.

Nota: tutta la pittura miscelata deve essere utilizzata entro la durata limite di lavorabilità. Se viene lasciata nel contenitore dopo la miscelazione e non viene utilizzata, può rilasciare fumi pericolosi a causa della reazione esotermica. Consente un tempo più esteso a basse temperature e/o con basso livello di umidità.

**Consumo tipico:** 0,09 kg/m<sup>2</sup>

Il consumo suggerito è calcolato sulla base del volume medio di solidi come raccomandazione generale per le condizioni specificate, e può variare per ogni applicazione.

**Sistemi di applicazione consigliati:**  
Rullo

## PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie deve essere pulita, integra, asciutta e priva di qualsiasi contaminazione, come olio, grasso e sporco. È necessario rimuovere eventuale materiale versato accidentalmente. Occorre rispettare e tenere conto delle finestre di ricopertura. Resutile HTS deve essere applicato su superfici a base epossidica Resuflor o in poliuretano-cemento FasTop Sherwin-Williams.



**Protective & Marine Coatings**  
SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# RESUTILE™ HTS

05/2025 Numero 1 - HTS100

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Durante l'applicazione e il periodo di indurimento, occorre mantenere temperature di applicazione tra 18 °C e 32 °C e un'umidità relativa al di sotto dell'80%. In caso contrario, potrebbero verificarsi effetti negativi sull'aspetto e sul colore del sistema.

Il substrato e il pavimento non indurito devono essere mantenuti a una temperatura superiore di almeno 3 °C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di formazione di condensa.

## MISCELAZIONE E APPLICAZIONE

I substrati aperti e porosi richiederanno l'utilizzo di un primer. Come primer si può utilizzare Resuprime™ ST su substrati asciutti e con un valore ERH inferiore al 75%.

Quando l'umidità relativa di un substrato supera un valore ERH del 75%, si dovrebbe utilizzare Resuprime™ MVT. Contattare Sherwin-Williams per una specifica. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle schede tecniche consigliate del singolo prodotto.

Resutile HTS può essere usato per ricoprire strati di base epossidici o uretanici esistenti in condizioni integre. Prima di applicare Resutile HTS, consentire agli strati di base in poliuretano-cemento appena applicati di raggiungere un indurimento sufficiente. Pulire la superficie per rimuovere l'eventuale polvere, quindi risciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare prima di applicare il rivestimento.

Prima di eseguire la ricopertura, il pavimento esistente deve essere accuratamente sabbiato con carta a grana 100. L'uso di una carta più aggressiva comporterà solchi profondi che non potranno essere ricoperti da un singolo strato di Resutile HTS; i segni circolari risulteranno particolarmente evidenti. Si raccomanda di eseguire un'accurata sabbiatura con una monospazzola oscillante in modo che le molteplici graffiature causino un'evidente perdita di lucentezza su tutte le aree (le depressioni rimarranno lucide), e il pavimento venga uniformemente opacizzato. La visibilità delle singole graffiature indica che la sabbiatura non è adeguata. Pulire la superficie per eliminare l'eventuale polvere. Risciacquare con acqua pulita e consentire la completa asciugatura prima di applicare il rivestimento.

Premiscelare il componente base fino a ottenere una consistenza uniforme, quindi aggiungere alla base l'intero contenuto dell'indurente. Miscelare con un miscelatore elettrico portatile a bassa velocità e una pala di miscelazione per circa 1 minuto fino a raggiungere un composto omogeneo. Quindi aggiungere lentamente l'intero contenuto della confezione di aggregato, continuando a mescolare per 3 minuti a bassa velocità. Successivamente miscelare il contenuto del componente colorato e aggiungerlo al composto, miscelando fino a ottenere un colore uniforme. Di tanto in tanto mescolare il materiale per impedire che l'aggregato si depositi.

Applicare l'intera unità miscelata utilizzando un rullo per ottenere la massima copertura entro la durata limite di lavorabilità specificata. Distribuire uniformemente il materiale con passate incrociate a V. Applicare il materiale a mani incrociate per garantire un'applicazione uniforme.

### LIMITAZIONI:

Per ottenere una corretta finitura della superficie e lo sviluppo delle proprietà meccaniche, il materiale deve essere applicato al tasso di copertura raccomandato. Un eccesso di materiale potrebbe causare segni di rullo e bolle sul pavimento, soprattutto in condizioni di umidità elevata. Se il materiale è insufficiente, il pavimento potrebbe avere un aspetto non uniforme. Se la texture della graniglia non è visibile, il materiale è troppo spesso.

Contaminazione (schivatura): il prodotto può mostrare schivature qualora siano presenti oli, siliconi, distaccanti per muffe o altri contaminanti.

Resistenza agli agenti chimici/macchie: nella versione pigmentata del sistema possono verificarsi una ridotta resistenza agli agenti chimici e macchie.

## INFORMAZIONI TECNICHE

I seguenti dati provengono da test di laboratorio e dalla nostra esperienza con questo prodotto.

**Guida sulla categoria:** Categoria 2 FeRFA

**Resistenza all'adesione:** >3 N/mm<sup>2</sup> (cedimento del substrato)  
(BS EN 13892-8:2002)

**Resistenza agli urti:** Classe II

(BS EN 1504-2:2004)

**Resistenza alle abrasioni:** 11,7 mg di perdita per 1000 cicli  
(ASTM D4060)

**Reazione al fuoco:** Bfl-s1  
(BS EN 13501-1:2018)

## GARANZIA

Qualsiasi persona o azienda che utilizzi il prodotto senza prima procedere a ulteriori indagini circa l'idoneità del prodotto per lo scopo previsto, lo fa a proprio rischio e Sherwin-Williams non si assume alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per eventuali danni o perdite derivanti da tale uso.

Le informazioni dettagliate contenute in questa scheda tecnica possono essere periodicamente modificate alla luce dell'esperienza e del normale sviluppo del prodotto; prima dell'uso, i clienti sono pregati di rivolgersi a Sherwin-Williams, indicando il numero di riferimento, per assicurarsi di essere in possesso dell'ultima versione.

## DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni e le raccomandazioni contenute in questa scheda tecnica del prodotto si basano su test condotti da o per conto di Sherwin-Williams Company. Tali informazioni e raccomandazioni qui esposte sono soggette a modifiche e riguardano il prodotto offerto al momento della pubblicazione. Consultare il proprio rappresentante Sherwin-Williams per ottenere le informazioni più recenti riguardanti i dati del prodotto (Product Data Information) e la rivista informativa delle applicazioni (Application Bulletin).

## SALUTE E SICUREZZA

Consultare la Scheda tecnica di sicurezza per informazioni su stoccaggio e manipolazione sicuri di questo prodotto.

Sherwin-Williams UK Limited, Protective & Marine Division  
Tower Works, Kestor Street, Bolton, BL2 2AL, Regno Unito.  
T: +44 (0)1204 521771 F: +44 (0)1204 382115

Sito web: <https://industrial.sherwin-williams.com/emeai/gb/en/resin-flooring.html>

Registrata in Inghilterra N° reg. 2968830 Ufficio di reg.: Station Lane, Witney, Oxfordshire, Regno Unito, OX28 4XR