



Scheda Tecnica

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450



Trasparente alto solido 2K resistente ai graffi

Permasolid HS Diamant Clear Coat 8450 è un trasparente alto solido 2K di ottima qualità. Usato per la riparazione di veicoli verniciati con trasparenti OEM che offrono grande resistenza ai graffi.

- Elevata resistenza meccanica e chimica.
- Produce una finitura con una brillantezza duratura.

Solo per uso professionale !

Spies Hecker sempre più vicina.



Un marchio di Axalta Coating Systems

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450

Product preparation - application STANDARD VHS



Si raccomanda vivamente di utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale durante l'applicazione per evitare irritazione cutanea ed oculare.



Permahyd Hi-TEC Basislack 480 / Permahyd Basislack 280/285/286: La superficie deve essere essiccata / appassita prima dell'applicazione come indicato sulla scheda tecnica.

Finiture esistenti: Carteggiare e sgrassare le superfici prima dell'applicazione.



Trasparente		Catalizzatore	
Volume	Peso	Volume	Peso
3	100	1	37
8450		3225 3240 EXTRA SLOW *	

* OEM Approval System



Pot life a 20°C: 1 ora 20 min - 1 ora 40 min



	Ugello	Pressione di spruzzatura	
Conforme	1.3 - 1.4	1.8 - 2.2 bar	pressione al calcio
HVLP	1.3 - 1.4	0.7 bar	pressione di atomizzazione

Consultare il manuale d'istruzioni del produttore



0.5 + 1
1 fase di lavorazione
1°: fine e chiusa
2°: normale

con appassimento intermedio: 0 min - 2 min
appassimento finale: 5 min - 10 min



	3225	3240
20 °C	12 ora - 16 ora	12 ora - 16 ora
60 - 65 °C	25 min - 30 min	30 min - 35 min



Linee guida per attrezzature IR ad onde corte.
Metà potenza: 5 min
Piena potenza: 10 - 15 min

Conforme alla normativa VOC

2004/42/IIB(d)(420) 420: Il valore limite in Europa per questo prodotto (categoria prodotto: IIB(d)) pronto all'uso ha un massimo di VOC di 420 g/li. Il VOC di questo prodotto pronto all'uso ha un massimo di 420g/l.

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450

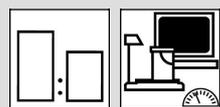
Prodotti

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450

Permasolid® VHS Hardener 3225

Permasolid® VHS Hardener 3240 extra slow

Preparazione del prodotto



I rapporti di miscela con additivi speciali sono disponibili nella tabella della preparazione del prodotto in Phoenix e nella scheda tecnica.

Scegliere il catalizzatore e il Diluente in base alla temperatura di applicazione e alle dimensioni della riparazione.

3225

Catalizzatore medio per riparazioni di uno o più pannelli. Per raggiungere un'eccellente reticolazione e consigliato a temperature di 20-25°C.

3240

Catalizzatore extra lento per applicazioni orizzontali e diversi pannelli fino a verniciature complete. Elevato assorbimento dei fumi e ottime proprietà applicative. Da usare principalmente a temperature tra 25-40°C.



ISO 4: 41 - 49 sec a 20°C
DIN 4: 17 - 19 sec a 20°C



45 - 55 µm

Copertura teorica

485 - 490 m²/l 1 micron di spessore a secco

A causa delle diverse caratteristiche di catalizzatore e dei diversi rapporti di miscelazione della miscela pronta all'uso, in alcune versioni di TDS, il calcolo teorico della copertura può variare. Nota: il consumo di materiale dipende da diversi fattori, ad es. forma dell'oggetto, conformazione della superficie, metodo di applicazione, impostazione della pistola a spruzzo, pressione di ingresso, ecc.



Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450 può essere sopraverniciato entro 24 ore, senza carteggiatura intermedia



Pulire dopo l'uso con detergente a solvente per aerografi.

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450

Note

- Il materiale deve essere a temperatura ambiente (18-25°C) prima dell'uso.
- Attendere ulteriore tempo per preriscaldare alla temperatura del pannello.
- Il materiale pronto all'uso avanzato non deve essere rimesso nella confezione originale.
- Chiudere accuratamente il contenitore del catalizzatore immediatamente dopo l'uso in quanto il prodotto reagisce con l'umidità dell'aria e dell'acqua con conseguenze negative sulle proprietà di essiccazione.
- Non miscelare Permasolid HS Diamond Clear Coat 8450 con Permasolid Elastic Additive 9050 o Permasolid Matting Component MA 110, in quanto potrebbero compromettere la resistenza ai graffi del trasparente.
- Per i paesi non regolamentati dalla legislazione sui VOC è possibile utilizzare anche Permacron Basecoat 293/295/297 .

Permasolid® HS Diamond Clear Coat 8450

SFUMATURA / LUCIDATURA

Su trasparente originale resistente ai graffi (p.e. Mercedes Benz/PSA)

Indicazioni particolari:

Non eseguire la sfumatura sulle aree più visibili dell'auto (parti orizzontali come cofano e tetto)

Pretrattamento:

Carteggiare accuratamente la zona di sfumatura con rotorbitale 3M Trizact con dischi abrasivi a grana fine, per esempio P3000 3M 50076.

150 mm (opzione: per piccole aree è possibile utilizzare dischi di 75 mm).

Eventuali inclusioni di polvere possono essere carteggiate con Trizact prima dell'applicazione.

Applicazione:

Miscelare Permasolid Diamant Klarlack 8450 come indicato nella scheda tecnica.

a) Applicare il trasparente pronto all'uso sulla zona da riparare.

b) Completare la sfumatura con Permacron Speed Blender 1036 puro rimanendo all'interno della zona carteggiata.

Essiccazione:

A forno 30 - 35 minuti a +60 - 65°C temperatura oggetto.

Seguita da essiccazione con infrarossi (onde corte) per almeno 12 minuti a 100% di potenza.

Dopo 1 - 3 ore di raffreddamento:

Carteggiare l'area con rotorbitale eccentrica e carta abrasiva fine, p.e. 3M Trizact Art.50073 . Prestare particolare attenzione sull'area di sfumatura (vedi "trasparente" punto b).

Eliminare i segni di transizione visibili dopo carteggiatura con una pasta lucidante media o rapida, p.e. 3M 80349 Extra fine plus, resp. 3M Fast cut Plus 50417 o Farecla G3 Ultra. Assicurare una carteggiatura adeguata.

Lucidatura:

a) Lucidare con lucidatrice (media velocità) e con un piccolo quantitativo di pasta abrasiva sul tampone raccomandato (vedi raccomandazioni per la lucidatura). Per esempio: usare 3M 50417 con tampone 50487 (verde), per un migliore risultato non mischiare diversi sistemi / marchi di lucidatura. Eseguire la lucidatura seguendo il senso di rotazione della lucidatrice e non lucidare in senso contrario.

b) Se necessario rimuovere un alone dalla superficie, lucidare nuovamente (da velocità media a alta) usando un prodotto più fine, p.e. 3M Perfect-it III Extra Fine Plus Compound 80349 con tampone arancio.

c) Rimuovere eventuali tracce di cera e olio con 3M Finish Control Spray 55535 o con diluente antisiliconico 7010 e verificare se è necessario ripetere le fasi.*

d) Per rimuovere i segni circolari, e per la protezione della superficie, lucidare nuovamente con lucidatrice e un prodotto fine come 3M 50383 Anti Hologram, oppure Farecla G3 fine. Usare il tampone morbido.

Nel caso in cui non si raggiunga una perfetta finitura, potrebbe essere necessario ripetere l'intero procedimento.

* E' possibile utilizzare composti o prodotti per la lucidatura di altri produttori. Osservare le loro indicazioni.

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo. Osservare le precauzioni specificate sul barattolo.

Tutti gli altri prodotti utilizzati per sviluppare un ciclo di verniciatura sono parte della nostra gamma prodotti di Spies Hecker. Un ciclo di verniciatura non è valido quando i prodotti vernicianti vengono utilizzati in combinazione con altri materiali ed additivi che non fanno parte della nostra gamma prodotti di Spies Hecker escluso quando è espressamente indicato.

Solo per uso professionale ! Le informazioni fornite nella presente sono state attentamente selezionate e preparate da noi. Sono basate sulla nostra migliore conoscenza sull'argomento alla data di emissione. Le suddette informazioni hanno mero scopo informativo. Non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito alla correttezza, accuratezza e completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare le informazioni con riferimento all'aggiornamento ed all'utilizzabilità per gli scopi che l'utilizzatore di propone. La proprietà intellettuale inerente alle summenzionate informazioni, ivi incluso brevetti, marchi, copyrights, è protetta. Tutti i diritti sono riservati. Tutto il materiale inerente alla sicurezza e gli avvisi sull'etichetta devono essere rispettati. Ci riserviamo di modificare o di cessare l'operatività di tutto o di parte delle Informazioni in qualsiasi momento a nostra esclusiva discrezione senza alcun obbligo di preavviso e senza assunzione di responsabilità relativamente all'aggiornamento delle Informazioni. Tutte le summenzionate regole saranno applicabili a futuri cambiamenti o modifiche.