

Resistenza al calore di PercoTop®

Descrizione

Resistenza alle alte temperature di esercizio secondo ISO/DIS 3248.
Questo documento descrive le prestazioni dei prodotti PercoTop® se esposti a temperature elevate per periodi di tempo brevi o lunghi.

Prodotti

Quando è previsto il funzionamento a temperature elevate prolungate, è possibile utilizzare diverse combinazioni di prodotti. Come le opzioni più utili, consigliamo quanto segue.

Fondi

CS310-CS315	PercoTop® 1K Primer 010
CS340-CS345	PercoTop® 2K HS Primer 040
CS371	PercoTop® 2K VHS Power Primer 4000
CS381	PercoTop® 2K Epoxy Primer
CS382	PercoTop® 2K Zinc Rich Epoxy Primer 053
CS581	PercoTop® MIO Epoxy Coating

Finiture

611/633	PercoTop® 2K DTM Topcoat / PercoTop® 2K Outdoor DTM Topcoat
449/466	PercoTop® 2K Structure Topcoat / PercoTop® 2K Outdoor Structure Topcoat
Acryl 100	PercoTop® 2K Acrylic Topcoat
PUR	PercoTop® 2K MS Topcoat
EP	PercoTop® 2K Epoxy Topcoat
771	PercoTop® 2K HS All-Round Topcoat
9675	PercoTop® 2K HS Topcoat

Lievi variazioni di colore o perdita di brillantezza sono in molti casi accettate se il prodotto è sufficientemente resistente al calore, a condizione che le altre proprietà della vernice non cambino. Le tabelle seguenti descrivono anche a quali temperature e tempi di esposizione le proprietà meccaniche possono iniziare a risentirne.

Nelle tabelle seguenti, *infragilimento* si riferisce a una perdita di flessibilità e a una minore resistenza ai graffi. I sistemi PercoTop® non iniziano a sfaldarsi o a rompersi. Si sconsiglia di utilizzare i prodotti sopra citati in modo continuativo a temperature superiori a 160 °C.

Solo per uso professionale!

Resistenza al calore di PercoTop®

Bianco, grigio chiaro e colori pastello

Temperatura	30 minuti	24 ore	5 giorni	Esposizione continua
+ 120 °C	Nessun cambiamento di colore	Nessun cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore
+ 140 °C	Nessun cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore	Importante cambiamento di colore	Leggero infragilimento
+ 160 °C	Nessun cambiamento di colore	Importante cambiamento di colore	Importante cambiamento di colore	Infragilimento

Colori luminosi saturi

Temperature	30 minuti	24 ore	5 giorni	Esposizione continua
+ 120 °C	Nessun cambiamento di colore	Nessun cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore
+ 140 °C	Nessun cambiamento di colore	Nessun cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore	Leggero infragilimento
+ 160 °C	Nessun cambiamento di colore	Leggero cambiamento di colore	Importante cambiamento di colore	Infragilimento

Resistenza al calore di PercoTop®

Informazioni

Le informazioni qui fornite corrispondono alle nostre conoscenze in materia alla data della sua pubblicazione. Queste informazioni possono essere soggette a revisione man mano che nuove conoscenze ed esperienze diventano disponibili. I dati forniti rientrano nella normale gamma delle proprietà del prodotto e si riferiscono solo allo specifico materiale designato; questi dati potrebbero non essere validi per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o additivo o in qualsiasi processo, se non espressamente indicato diversamente. I dati forniti non dovrebbero essere utilizzati per stabilire limiti di specifica o utilizzati da soli come base del progetto; non intendono sostituire alcun test che potresti dover condurre per determinare da solo l'idoneità di un materiale specifico per i tuoi scopi particolari. Poiché Axalta non può anticipare tutte le variazioni nelle effettive condizioni di utilizzo finale, Axalta non fornisce garanzie e non si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi utilizzo di queste informazioni. Niente dentro questa pubblicazione è da considerarsi come una licenza per operare in base o una raccomandazione per violare qualsiasi diritto di brevetto.

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti.

Copyright© 2014, Axalta Coating Systems, LLC e tutte le affiliate. Tutti i diritti riservati. Il logo Axalta, Axalta™, Axalta Coating Systems™ e tutti i prodotti contrassegnati con ™ o ® sono marchi o marchi registrati di Axalta Coating Systems, LLC e dei suoi affiliati. I marchi Axalta non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano prodotti o servizi Axalta.