

Alesta® SD

Vernici in polvere SuperDurable per substrati metallici





Nell'architettura e nel design industriale di lusso per gli esterni, Alesta® SD è la perfetta soluzione di rivestimento in polvere per substrati metallici.

Appositamente sviluppata per tutti i tipi di componenti architettonici in alluminio e acciaio, come telai delle finestre, facciate, rivestimenti e porte. È destinata anche all'arredo urbano, ai mobili da giardino, all'illuminazione e a molte altre applicazioni in cui sono molto importanti la massima ritenzione della brillantezza e la solidità del colore.

Alesta® SD è una gamma di prodotti basati su un sistema di resina poliestere super durevole, che incorpora pigmenti e stabilizzanti di qualità superiore con una durata esterna eccezionale.

Alesta® SD

Durevolezza verificata per
prestazioni eccezionali

Gli architetti progettano edifici prestigiosi che devono durare molti anni e armonizzarsi con il territorio circostante. Ricercano materiali affidabili con proprietà eccezionali e rispetto per l'ambiente.

Alesta® SD fa parte della gamma premium, formulata in poliestere per architettura, progettata per superare le specifiche più severe. Tutti i prodotti vantano qualità verificata e specificata dalle etichette di qualità Qualicoat Class 2 e Florida 3 (Master) e soddisfano i requisiti AAMA 2604, garantendo il più elevato livello di protezione.



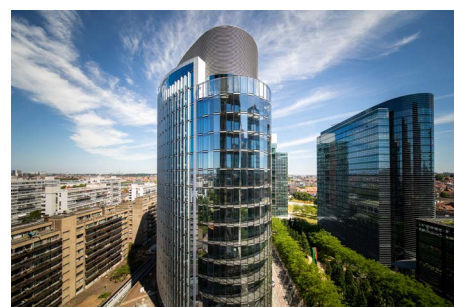
Gli architetti progettano edifici prestigiosi, ricercando materiali affidabili con proprietà eccezionali che aggiungono durevolezza ecologica ai progetti, i quali devono durare per generazioni.

Applicazioni di destinazione

- Facciate a cortina in alluminio per edifici prestigiosi
- Porte, telai di finestre, rivestimenti e altre parti di architetture e costruzioni
- Edifici in ambienti difficili
- Mobilia urbana, accessori da negozio, mobili da giardino, illuminazione e qualsiasi applicazione industriale in cui la resistenza agli agenti atmosferici è un requisito essenziale.

Punti di forza e vantaggi

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici in ambienti esterni, adattamento ad ambienti severi
- Ottima resistenza all'abrasione
- Condizioni di resistenza al calore ottimizzate e omogenee per tutte le finiture che complessivamente danno luogo a risparmio energetico.
- Qualicoat Class 2, Florida 3 (Master) e AAMA 2604
- Disponibile in un'ampia gamma di colori, effetti e livelli di lucentezza
- Di speciale interesse per grandi progetti, strutture all'aperto quali cancelli, verande, pergole, come anche mobilia e illuminazione da esterni e di lusso
- Ciclo di vita più esteso (estetica) e scelta sostenibile
- Consente di aumentare la qualità delle facciate in alluminio con un costo extra limitato rispetto ai benefici
- Fino a 25 anni di garanzia (soggetta a condizioni)
- Costi di manutenzione inferiori



*Alesta® SD è supportato da garanzia. Le garanzie si ritengono valide se il prodotto viene applicato mediante applicatore approvato da Axalta e in base alle condizioni stabilite da Axalta. Per determinare gli anni di garanzia, il progetto deve essere valutato prima della verniciatura. La garanzia sarà firmata dall'applicatore approvato.

9 colori critici con classificazione RAL sono esclusi dall'organizzazione QUALICOAT. Inoltre, Axalta non offre determinati colori critici con classificazione RAL: questi potrebbero essere disponibili col passare del tempo grazie all'intenso lavoro del nostro dipartimento R&S.

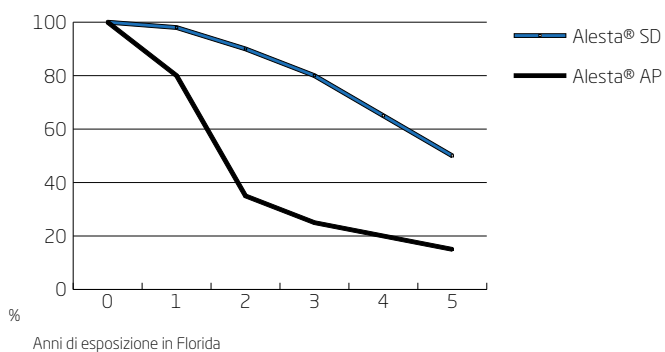
Visitate il sito www.axalta.it/superdurable per un elenco aggiornato di questi colori esclusi e altre informazioni su questa gamma di prodotti.



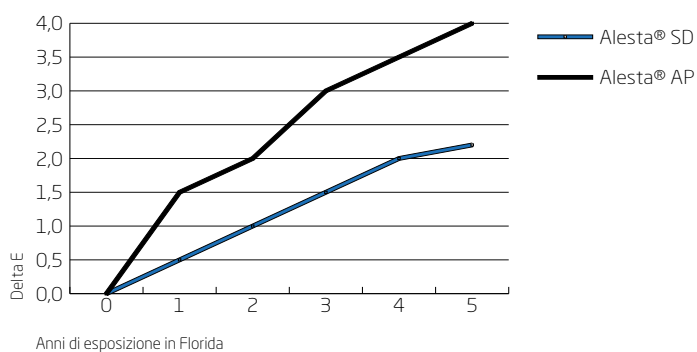
I prodotti Alesta® SD possono essere formulati in un'ampia gamma di caratteristiche estetiche le quali variano per colore, brillantezza, consistenza ed effetto metallizzato.

Confronto tra Alesta® AP standard e Alesta® SD super-durable

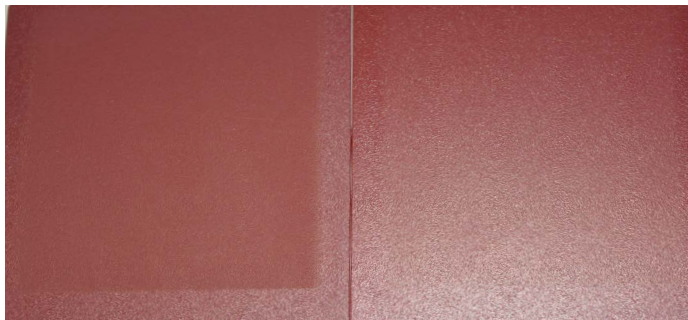
Esposizione in Florida - ritenzione della brillantezza



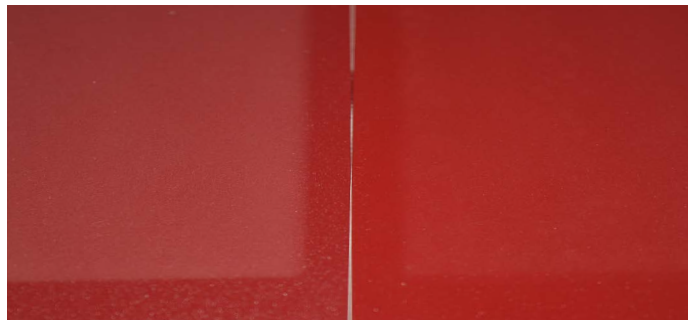
Esposizione in Florida - Deviazione cromatica



Ritenzione della brillantezza - Invecchiamento accelerato QUVB 600h
Alesta® AP sinistra/ Alesta® SD destra



Deviazione cromatica - Invecchiamento accelerato QUVB 600h
Alesta® AP sinistra/ Alesta® SD destra





La gamma di prodotti Alesta® SD riduce significativamente i graffi durante la manipolazione, il trasporto e l'assemblaggio dei pezzi rivestiti.

Alesta® SD protegge i profili e le parti rivestite durante la manipolazione, il trasporto e l'assemblaggio. Di default la nostra gamma è più resistente ai graffi rispetto ad altre vernici in polvere super durevoli presenti sul mercato. I prodotti all-in-one forniscono ai vostri progetti una qualità premium con proprietà premium.

La nostra tecnologia premium vi permette di ridurre i pezzi scartati durante la produzione e riduce al minimo i requisiti di ritocco in loco.

**Martindale:
Test di resistenza all'abrasione**

Il test di Martindale è usato per misurare la resistenza all'abrasione di una superficie rivestita. Conosciuti anche come test di sfregamento, i test di Martindale vengono effettuati per testare la resistenza ai graffi e alle macchie e per soddisfare le specifiche QUALICOAT.

Secondo questo test, la ritenzione della lucentezza deve essere almeno del 30% per le finiture lisce e almeno del 60% per quelle testurizzate in una vernice in polvere super resistente di classe 2.

Tutti i prodotti Alesta® SD superano queste specifiche. Le finiture lisce conservano in media più del 60% della brillantezza e le finiture testurizzate addirittura più del 75% in media.

	QUALICOAT specifico Ritenzione della lucentezza %	Alesta® SD risultato del test medio Ritenzione della lucentezza %
Alesta® SD Matt	Minimo 30%	>60%
Alesta® SD Semi-Gloss	Minimo 30%	>60%
Alesta® SD Fine Textured	Minimo 60%	>75%



I prodotti Alesta® SD offrono un'ottima resistenza alla corrosione e sono formulati secondo criteri di qualità premium con proprietà premium.

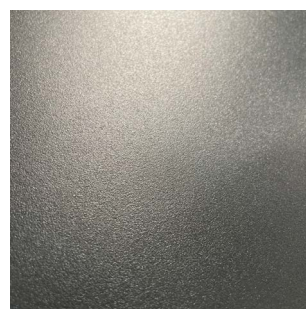
Risultati dei Test di Martindale



Sensibilità al buio, finitura lucida 80GU dopo il test di Martindale



Alesta® SD Matt finitura 30GU dopo il test di Martindale

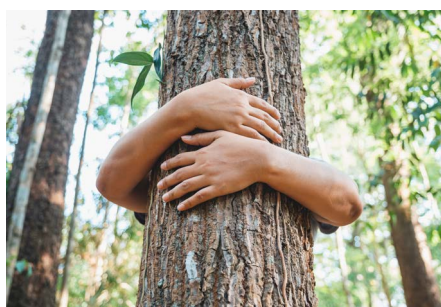


Vernici in polvere Alesta® SD finitura 5GU dopo il test di Martindale



Sviluppo e produzione di rivestimenti con prestazioni elevate, in modo responsabile

Sostenibilità Axalta



La vernice in polvere è la soluzione di verniciatura più sostenibile del XXI secolo. Nessun utilizzo di acqua: l'aria funge da trasportatore della vernice in polvere sul substrato metallico, attraverso pistole elettrostatiche. Possono essere applicate facilmente ed in modo ecologico per ottenere finiture uniformi e durevoli.

Sostenibilità

La sostenibilità è fondamentale per Axalta. Dalla durevolezza delle nostre vernici alla riduzione dell'impatto ambientale delle nostre operazioni e alla sicurezza, all'etica e all'integrità su cui improntiamo tutta la nostra attività, Axalta è impegnata in solide pratiche ambientali, sociali e di governance. Per saperne di più circa iniziative di

sostenibilità, obiettivi, e prestazioni di Axalta, siete pregati di consultare il nostro recente Report di sostenibilità al sito sustainability.axalta.com

Le vernici in polvere sono più ecologiche delle vernici a base di solventi, poiché non contengono solventi e rilasciano quantità trascurabili di VOC nell'atmosfera.

I rivestimenti polimerizzati non rilasciano quantità significative di VOC nella loro vita utile, inoltre le vernici in polvere polimerizzate provocano un impatto trascurabile sulla qualità dell'aria degli ambienti interni.

Le vernici in polvere possono contribuire al programma di certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Attualmente, i prodotti Alesta® SD Architectural, commercializzati all'interno dello Spazio Economico Europeo, non contengono alcuna sostanza estremamente preoccupante (SVHC) inclusa nella "Candidate List", disponibile sulla pagina web dell'ECHA (Agenzia europea per le sostanze chimiche), in una concentrazione

superiore allo 0,1% del peso.

Attualmente, i prodotti per l'architettura Alesta® SD non esibiscono pittogrammi relativi a pericoli per l'ambiente o la salute.

I materiali per vernici in polvere, presenti sul mercato dello Spazio economico europeo (SEE) non contengono piombo (Pb), cromo esavalente (CrVI), cadmio (Cd) o mercurio (Hg) aggiunti intenzionalmente. È tuttavia possibile che queste sostanze siano presenti in tracce come impurità nelle materie prime che vengono utilizzate nella realizzazione dei prodotti.

I rifiuti delle vernici in polvere sono significativamente meno pericolosi rispetto a quelli prodotti dalle vernici a base di solventi.



Ambiente

- Funzionamento responsabile dei nostri impianti e siti
- Riduzione di emissioni, energia, acqua utilizzata e rifiuti
- Consente una riduzione dei consumi, delle emissioni e dei rifiuti per i nostri clienti
- Tecnologia in grado di estendere la durata dei materiali, facilitare l'impiego di nuovi substrati e ridurre l'impatto ambientale delle vernici

Governance

- Governance aziendale e leadership etica
- Conformità alle leggi, tra cui leggi anticorruzione, e precisa rendicontazione finanziaria
- Governance delle informazioni/ sicurezza informatica
- Relazioni industriali/appartenenza ad associazioni

Sociale

- Condizioni di lavoro sicure presso i siti Axalta
- Sostenibilità della filiera
- Impegno per accrescere la diversità sul posto di lavoro e dei fornitori
- Comprensione da parte dei dipendenti/aspiranti dipendenti in merito agli sforzi di sostenibilità
- Programmi STEM per il rispetto dell'ambiente e dell'educazione, nelle nostre comunità



Sostenibilità & Alesta® SuperDurable

Le nostre vernici in polvere sostenibili contribuiscono a un mondo migliore

Alesta® SD si impegna affinché le superfici verniciate mantengano un buon aspetto a lungo termine, per una aspettativa di durata più estesa. Gamma di prodotti basata su un sistema di resina poliesteri super durevole, il quale incorpora pigmenti di livello superiore e stabilizzatori con eccezionale durata in ambienti esterni.

Aspetti ambientali

- Le vernici in polvere sono più ecologiche delle vernici a base di

solventi, poiché rilasciano quantità trascurabili di VOC nell'atmosfera.

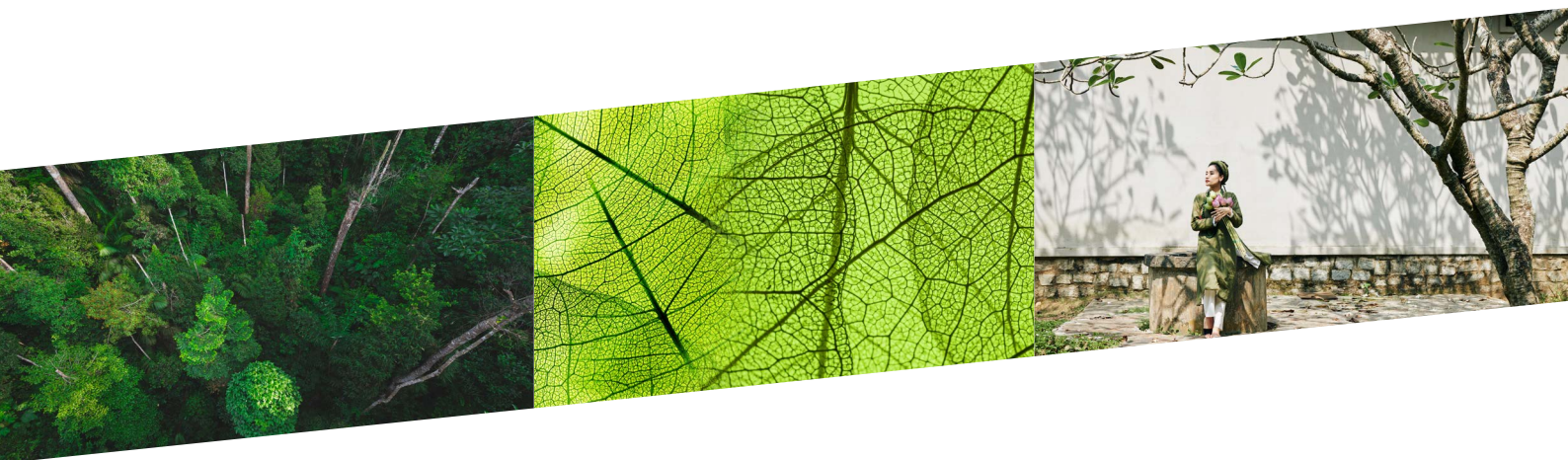
- Le vernici polimeriche non rilasciano quantità significative di VOC durante la loro vita utile e le vernici in polvere polimeriche vantano un impatto trascurabile sulla qualità dell'aria interna.

Aspetti sulla salute

- Sono stati testati campioni rappresentativi di prodotti Alesta® SD in quanto a emissioni VOC a temperatura ambiente, da parte di un laboratorio indipendente, secondo lo standard ISO 16000-10:2006.

I risultati dimostrano che i livelli di VOC sono molto inferiori al limite di rilevamento. Relazione disponibile su richiesta.

- I materiali da verniciatura in polvere, commercializzati all'interno dello Spazio economico europeo (SEE), non contengono piombo (Pb), cromo esavalente (CrVI), cadmio (Cd) o mercurio (Hg) aggiunti intenzionalmente. È tuttavia possibile che queste sostanze siano presenti in tracce come impurità nelle materie prime che vengono utilizzate nella realizzazione dei prodotti.



Certificazione

- Dichiarazione ambientale di prodotto
- Le vernici in polvere possono contribuire al programma di certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Visitate il sito www.axalta.it/superdurable per consultare le certificazioni e altre informazioni su questa gamma di prodotti.

Alesta®

Powder Coatings



Per domande si prega di contattare
il tuo ufficio vendite locale.



WWW.POWDER.AXALTA.COM

Seleziona ora i colori per il tuo prossimo progetto!

www.axaltacolourit.com

