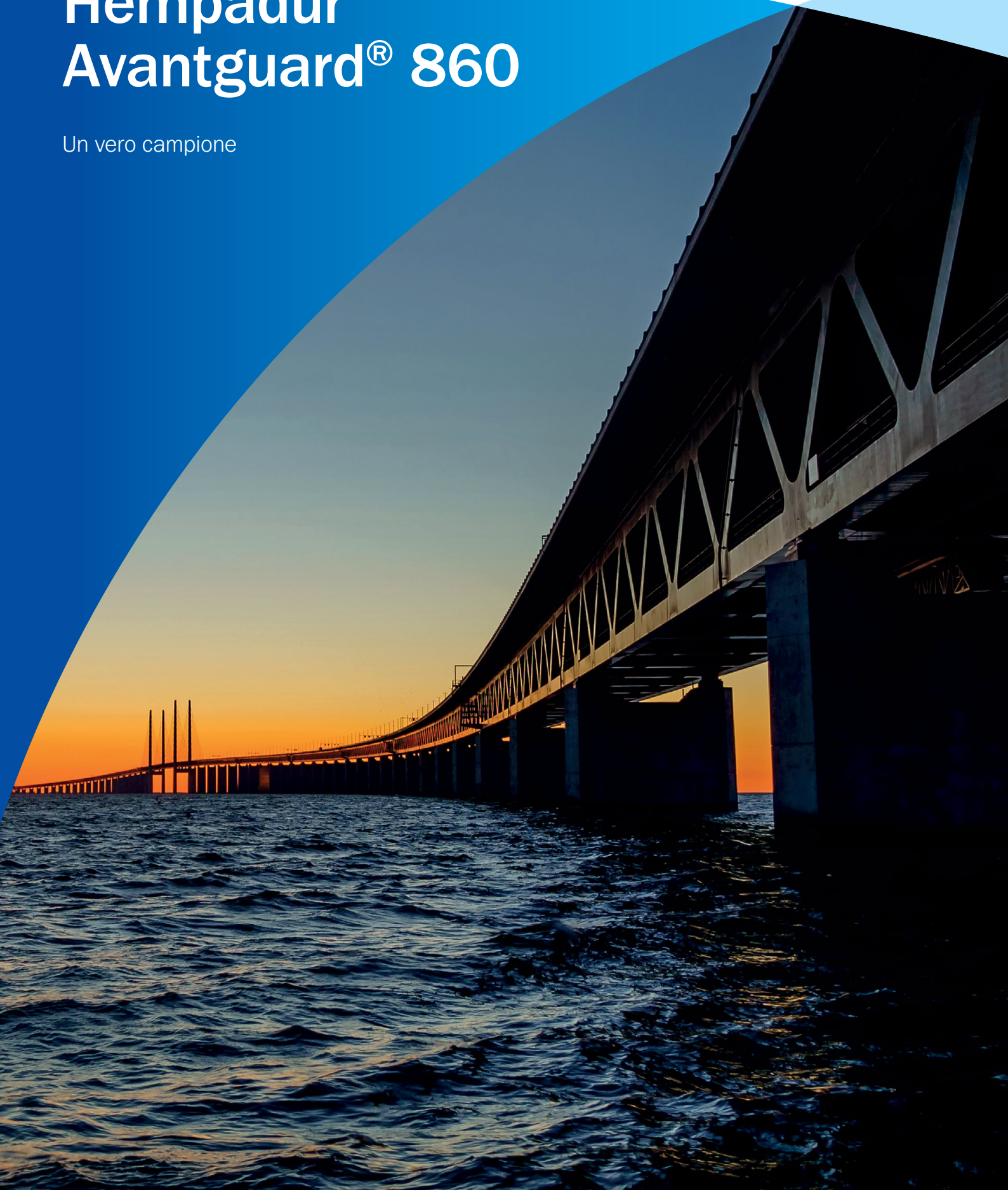
Hempadur Avantguard® 860

Un vero campione



Perché Hempadur Avantguard 860?

Nuovo Hempadur Avantguard 860: Una combinazione unica in grado di offrire un'eccezionale protezione anti-corrosione e proprietà di applicazione best-in-class

Hempadur Avantguard 860 è il nostro nuovo primer allo zinco attivato basato sulla nostra tecnologia Avantguard. Ideato per offrire la protezione anticorrosiva di un silicato di zinco inorganico (IOZ) unitamente ai vantaggi applicativi di un epossidico.

Basato sulla nostra famosa tecnologia allo zinco attivato dalle alte prestazioni, Hempadur Avantguard 860 stabilisce un nuovo standard nel settore dei rivestimenti protettivi, offrendo agli applicatori una maggiore efficienza agli asset owner e una soluzione anticorrosione di altissimo livello.

Prestazioni comprovate
Utilizza Hempadur Avantguard 860 in tutta sicurezza. I nostri clienti dei settori Oil & Gas, dell'energia eolica e delle infrastrutture fanno già un grande affidamento sui nostri prodotti Avantguard.

Hempadur Avantguard 860 è conforme alla normativa di SSPC Paint 20 2002, level 1, type II. Soddisfa anche i severi requisiti dei test anticorrosione per gli ambienti aggressivi, tra cui ISO 12944 C5-M High e ISO 20340 C5-M. I cicli di rivestimento basati su Avantguard 860 sono prequalificati per NORSOK M-501 Ed. 6, System 1.

In Hempel, conosciamo bene le complesse esigenze dei nostri clienti e con 100 anni di esperienza nel settore dei rivestimenti marini e protettivi offriamo soluzioni anticorrosione su misura che fanno davvero la differenza.

Servizio globale
Grazie ai nostri 150 punti di stoccaggio in tutto il mondo, consegniamo i prodotti giusti in loco e secondo i tempi concordati, ogni volta. I nostri 28 stabilimenti di produzione sono accreditati ISO 9001 e i nostri prodotti sono sempre di qualità uniforme, ovunque vi troviate nel mondo.

Soluzioni innovative
Basati in tutto il mondo, i nostri team R&D si focalizzano sulla ricerca di una migliore produttività per i clienti ottimizzando le caratteristiche dei prodotti. I nostri team di assistenza tecnica in loco sono sempre a disposizione per assicurare che i clienti possano realmente usufruire di questi benefici.

Tecnologia AvantGuard

La tecnologia Avantguard utilizza una rivoluzionaria combinazione di zinco, sfere di vetro cave e un attivatore proprietario che attiva lo zinco, migliorandone le capacità protettive. Avantguard riduce significativamente gli effetti della corrosione e offre una protezione superiore. Questa maggiore durevolezza è stata dimostrata in numerosi test comparativi con primer allo zinco standard. Avantguard è veramente efficace perché utilizza eccezionali proprietà barriera ed effetti inibitori e galvanici, per prestazioni anti-corrosive senza eguali.

Vinci le sfide dei silicati di zinco

Caratteristiche	Vantaggi
Essiccazione più rapida (4 volte più veloce di un IOZ)	Applicazione di un ciclo a 3 mani in un'unica operazione
Migliore resistenza alla fessurazione da disseccamento	Ridotto numero di rilavorazioni
Ampio range di temperature di applicazione (fino a -10ºC)	Flessibilità applicativa globale, tutto l'anno
Nessuna limitazione in termini di umidità minima relativa	Tempo di inattività ridotto nelle regioni a bassa RH
Nessuna necessità di applicare una mano di sigillante per prevenire la formazione di bolle	Ulteriore miglioramento della produttività

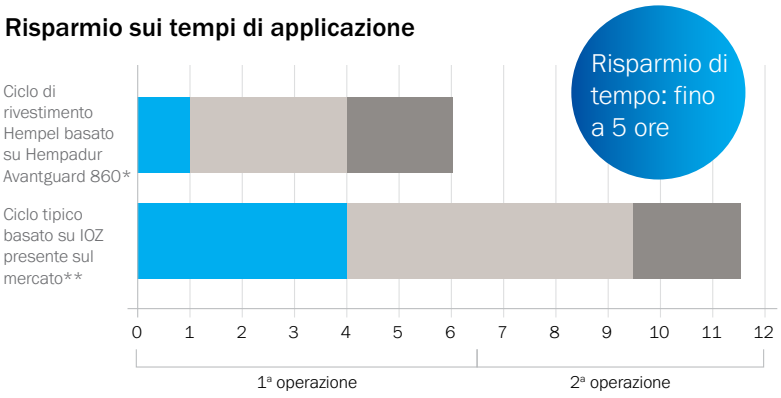
Stabilire nuovi standard

Prestazioni anticorrosione di Avantguard 860 rispetto al silicato di zinco dopo 6 mesi di esposizione a nebbia salina (DFT = 70 ± 10 µm)

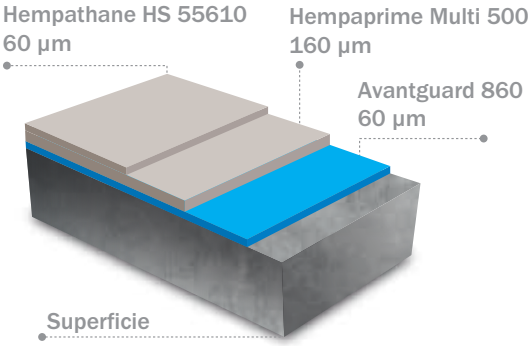
Avantguard 860

Silicato di zinco

Risparmio sui tempi di applicazione



* basato sul ciclo Hempel con Avantguard 860 / Hempaprime Multi 500 / Hempathane HS 55610
** basato su ciclo generico a 3 mani con IOZ a rapida catalisi come primer in condizioni di catalisi ottimali (25°C e RH>50%). Intervalli di ricopertura più lunghi per basse temperature/umidità



Hempadur AvantGuard 860 in sintesi

Tecnologia Avantguard comprovata e ampiamente testata per una protezione anti-corrosione superiore, al pari dei silicati di zinco. Avantguard 860 offre un rendimento superiore grazie ai tempi di catalisi rapidi e costanti tutto l'anno e a temperature fino a -10°C, senza limitazioni in termini di umidità minima relativa.

Sicurezza di specificare un prodotto testato e collaudato con il robusto track record della nostra tecnologia proprietaria Avantguard.

Aumenta la tua efficienza utilizzando un prodotto facile da applicare e con tempi di essiccazione best-in-class, sia in officina sia in cantiere.

Specifiche e parametri	
Resa teorica:	11,3 m²/L (453 sq.ft/US gallon) 60 µm/2,4 mils
Prova di fessurazione NACE+:	Fino a 180 µm/7,2 mils
Peso specifico:	2,5 kg/L (21,3 lbs/US gallon)
Intervallo di ricopertura:	1 ora a 20ºC/68ºF
Superficie asciutta al tatto:	15 minuti a 20ºC/68ºF
Completamente asciutta:	3 ore a 20ºC/68ºF
Durata di immagazzinaggio:	6 ore a 20ºC/68ºF
Contenuto COV:	302 g/L (2,5 lbs/US gallon)
Metodo di applicazione:	Spruzzo airless, pennello e rullo

\+ NACE Std. TM0304-2004, section 9: Prova di resistenza termica ciclica:

Hempadur Avantguard 860 è un prodotto senza eguali nella sua classe, appositamente sviluppato per risolvere i problemi correlati all'applicazione di primer ai silicati di zinco senza compromettere la protezione anti-corrosione, incrementando la produttività.

hempel.it

Hempel è una società specializzata in cicli di pitturazione, leader di settore sin dal 1915. La missione di Hempel è proteggere e ispirare il mondo che ci circonda. Hempel conta oggi oltre 5.500 dipendenti, in 80 paesi, che si adoperano per offrire soluzioni affidabili ai mercati protective, edile, marina, container, industriale e yacht. Questi mercati includono numerosi marchi famosi, come Crown Paints, Schaepman e Jones-Blair.

Hempel è orgogliosa di appartenere alla Fondazione Hempel, che sostiene cause culturali, umanitarie e scientifiche in tutto il mondo.

HEMPEL (ITALY) S.R.L
Via Lungobisagno Dalmazia 71/4
16141 Genova
ITALY

Tel: +39 (010) 8356947
Email: avantguard@hempel.com
avantguard.hempel.com

IT 05/2018 IT