



RapidShield™ 0007 Clear

Applicazione

RapidShield™ 0007 Clear è un rivestimento permanente per pavimenti industriali ad alta brillantezza, solido al 100%, indurito ai raggi UV da usarsi su pavimenti in calcestruzzo (di seguito, ogni qualvolta saranno menzionati pavimenti, saranno da intendersi come pavimenti in calcestruzzo). La gamma di prodotti RapidShield™ viene indurita tramite delle unità di polimerizzazione a raggi UV brevettate Quaker.

RapidShield™ 0007 Clear è stato formulato usando esclusivamente materiali solidi al 100% per conformarsi alle direttive europee 2004/42/CE, che limitano i contenuti di solventi volatili nelle vernici.

Idoneità del prodotto

RapidShield™ 0007 Clear è usato sia come isolante/mano di fondo sul calcestruzzo appena preparato, sia come rivestimento finale applicato sullo stesso RapidShield™ 0007 Clear o su RapidShield™ Colours. I colori RapidShield™ Colours si applicano direttamente su RapidShield™ 0007 Clear (applicato come isolante/mano di fondo) per linee di demarcazione, indicazione di spazi di sicurezza, corsie per autocarri e passaggi riservati ai pedoni.

RapidShield™ 0007 Clear è poi applicato come rivestimento finale su colori RapidShield™ Colours o RapidShield™ 0007 Clear, come isolante/mano di fondo per garantire una pulizia e durata eccellenti.

RapidShield™ 0007 Clear può essere anche usato come rivestimento antipolvere (solo una mano) su pavimenti messi in posa con macchine livellatrici.

RapidShield™ 0007 Clear è stato ideato per garantire resistenza a carichi leggeri e medi, alta brillantezza, superficie che si pulisce facilmente in ambiti industriali. I segni lasciati dalla circolazione dei carrelli elevatori si rimuovono facilmente. È adatto per aree di lavoro industriali, magazzini di produzione ed aree di lavorazione.

Proprietà antiscivolo

Si può ottenere un rivestimento a composizione fine o media usando specifici aggregati. Nell'applicazione del rivestimento finale e prima dell'indurimento ai raggi UV, è possibile anche aggiungere alla superficie bagnata aggregati dalla specifica dimensione e quantità per garantire le desiderate proprietà antiscivolo.

Limiti

La temperatura minima per l'applicazione di RapidShield™ 0007 Clear è di -5°C e 3° C sopra la temperatura di rugiada. La temperatura ottimale per l'applicazione è di 20° C. L'umidità massima relativa è di 85%.

Se si desidera una resistenza specifica all'urto e all'usura, si prega di contattare il rappresentante Quaker di fiducia o l'installatore qualificato locale.

RapidShield™ 0007 Clear non deve essere applicato su pavimenti di calcestruzzo nuovi o bagnati; l'umidità maggiore di 200m (CR1.5, 75RH) non è adatta ai prodotti RapidShield™.

Vantaggi

- Nessun composto volatile organico
- Ottima pulizia
- Indurimento istantaneo
- Pellicola extra lucida
- Eccellente resistenza all'usura

Proprietà tipiche – Prodotto alla ricezione

Proprietà	Valore tipico	Unità
Aspetto	Liquido ambrato chiaro	[-]
Densità relativa	1.08 ± 0.02	[kg/m ³ , 20° C]
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	162	[° C]
Viscosità (#2 vaso tipo Zahn)	30 ± 5	[s, 25° C]
Composti volatili organici (teorici)	0	[g/l]
Solidi	100	[% peso]

Proprietà tipiche – Pellicola indurita

Proprietà (a 75 µm secco)	Valore tipico	Unità
Aspetto	Pellicola chiara	[-]
Spessore consigliato	75 – 100	[µm]
Copertura	13	[m ² /l]
Durezza matita	>2H	[-]
Brillantezza (a 60° C)	>80	[-, gloss units]

Istruzioni Generali

Le seguenti istruzioni e suggerimenti si propongono come guida e potrebbero necessitare alcune modifiche per poter far fronte alle necessità locali:

Diluizione: Usare così come acquistato.

Miscelazione: RapidShield™ 0007 Clear è un prodotto solido al 100% ed è stato ideato per un uso tale e quale. Si raccomanda di agitare lievemente il contenitore se questo è stato fatto giacere in magazzino per qualche tempo.

Materiali: RapidShield™ 0007 Clear è stato ideato per rivestimenti di pavimenti in calcestruzzo. Per altri tipi di basi, si prega di contattare il rappresentante Quaker di fiducia.

Preparazione della superficie: È essenziale che RapidShield™ 0007 Clear sia applicato su superfici integre, pulite ed asciutte per garantire la massima aderenza.

RapidShield™ 0007 Clear è stato ideato per l'applicazione di uno strato sottile, in genere 75-100 µm per strato. Il rivestimento sottile rifletterà la trama della superficie sottostante e di conseguenza ogni rilievo dovrà essere rimosso prima dell'indurimento ai raggi UV, per mantenere uno spessore uniforme del rivestimento. La base ideale per l'applicazione è una superficie in calcestruzzo piana, pulita e dalla trama sottile.

Prima della preparazione meccanica, la superficie in calcestruzzo dovrebbe risultare dura, intatta e priva di polvere o altri materiali-barriera come vernice, cera, grasso, olio e altri contaminanti. Le superfici contaminate devono essere preparate meccanicamente tramite smerigliatura o granigliatura senza polvere (o macchinari simili) e pulite con l'aspirapolvere prima dell'applicazione. Il metodo ideale per ottenere una superficie pulita e liscia è la combinazione di granigliatura e smerigliatura a spirale/dischi multipli.

I punti di congiunzione o le crepe presenti sulla base di calcestruzzo dovranno essere sistemati e puliti prima dell'applicazione.

Applicazione: Con rullo o spatola. Usare con ventilazione adeguata. Evitare di respirarne i vapori. Si prega di consultare la Scheda di Sicurezza sui Materiali per le informazioni sul trattamento e la sicurezza.

Durata di conservazione in magazzino: La durata di conservazione in magazzino è di un anno quando il prodotto è nella sua confezione originale e se mantenuto nelle condizioni di seguito descritte.

Prima di utilizzare questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza per quanto concerne le istruzioni per un utilizzo sicuro per le persone e per l'ambiente.

Le informazioni contenute si basano su dati in nostro possesso e ritenuti attendibili. **COMUNQUE, NON VIENE DATA NÉ SOTTINTESA ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALITÀ, O IDONEITÀ PER OGNI USO, O QUALSIASI ALTRA GARANZIA INERENTE L'ESATTEZZA DI QUESTI DATI. NEANCHE PER GLI EFFETTI DERIVANTI DA CIÒ, O DAI RISCHI CONNESSI ALL'USO DEL PRODOTTO.**

Quaker Chemical Corporation non si assume alcuna responsabilità per inefficienze adducibili al prodotto o in caso di ferite o danni, diretti o conseguenti, risultanti dall'uso di questo prodotto, a meno che tali ferite o danni siano puramente attribuibili a negligenze da parte di Quaker Chemical Corporation.

Istruzioni per l'indurimento

Le istruzioni ed i parametri per l'indurimento sono forniti durante il sistema di addestramento RapidShield™ in 4 fasi.

Immagazzinamento, sicurezza e smaltimento

La Quaker fornisce il prodotto in secchi; altre confezioni sono disponibili su richiesta alla Quaker o dall'installatore locale.

RapidShield™ 0007 Clear deve essere immagazzinato in un ambiente asciutto e protetto dai raggi diretti della luce. Evitare l'immagazzinamento a temperature inferiori allo 0° C e superiori ai 35° C. Per la spedizione RapidShield™ 0007 Clear resiste a temperature fino a -40° C.

Se usato come indicato da Quaker, RapidShield™ 0007 Clear non presenta particolari rischi per la salute o la sicurezza personale. Buone regole di igiene personale e ferree norme industriali devono essere mantenute da chi usa il prodotto (si prega vedere la Scheda di Sicurezza sui Materiali).

Per proteggere l'ambiente, si prega di far smaltire in modo sicuro il prodotto da personale specializzato. Il trattamento dell'imballaggio e della confezione sono di competenza di ditte qualificate di ricondizionamento.

