



RapidShield™ 0008 High Build

Applicazione

RapidShield™ 0008 High Build è un rivestimento permanente per pavimenti industriali ad alta brillantezza, solido al 100%, indurito ai raggi UV da usarsi come isolante/mano 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™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build è usato sia come isolante che come mano di fondo sul calcestruzzo appena preparato. RapidShield™ 0008 High Build è usato quando il calcestruzzo ha dei piccoli buchi o avvallamenti. Dovrebbe essere utilizzato ad uno spessore di 250 µm. In caso fosse necessario uno spessore superiore ai 250 µm, è possibile applicare più di uno strato.

I RapidShield™ Colours vengono applicati direttamente ai RapidShield™ 0008 High Build per linee di demarcazione, indicazione di spazi di sicurezza, corsie per autocarri e passaggi riservati ai pedoni.

I RapidShield™ 0008 High Build o RapidShield™ 0008 High Build che sono stati rivestiti con RapidShield™ Colours devono essere trattati con un rivestimento finale di RapidShield™ 0007 Clear. Questo prodotto può essere applicato direttamente sul RapidShield™ 0008 High Build come rivestimento finale o per ricoprire il RapidShield™ 0008 High Build che è stato rivestito con RapidShield™ Colours.

Proprietà tipiche – Prodotto alla ricezione

Proprietà	Valore tipico	Unità
Aspetto	Leggermente opaco, liquido biancastro	[-]
Densità relativa	1.00 ± 0.02	[kg/m ³ , 20° C]
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	162	[° C]
Viscosità (#2 vaso tipo Zahn)	65 ± 15	[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	100 - 250	[µm]
Copertura	4	[m ² /l]

Limiti

La temperatura minima per l'applicazione di RapidShield™ 0008 High Build 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 dell' 85%.

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

RapidShield™ 0008 High Build 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™.

RapidShield™ 0008 High Build non deve essere usato in uno strato singolo con spessore superiore ai 300 µm.

Vantaggi

- Nessun composto volatile organico
- Indurimento istantaneo
- Riempie leggermente la granulosità ed i piccoli buchi della superficie del calcestruzzo

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™ 0008 High Build 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 scosso o è stato fatto giacere in magazzino per qualche tempo.

Materiali: RapidShield™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build sia applicato su superfici integre, pulite ed asciutte per garantire la massima aderenza.

RapidShield™ 0008 High Build è progettato per applicazioni di rivestimento, che necessitino in genere 100-250 µm per strato. Il prodotto è usato quando si desidera nascondere totalmente la superficie del substrato o quando il substrato è leggermente granuloso o bucherellato. La superficie ideale per l'applicazione è in calcestruzzo lievemente granulosa, e pulita.

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. Il RapidShield™ 0008 High Build dev'essere applicato in ambienti ben ventilati. 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 COMMERCIALIZZABILITÀ, 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™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build resiste a temperature fino a -40° C.

Se usato come indicato da Quaker, RapidShield™ 0008 High Build 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.

