



## RapidShield™ 0008 High Build

### Description

RapidShield™ 0008 High Build (transparent) est un revêtement de sol industriel permanent extrêmement brillant, composé à 100 % de matières solides et durcissable par rayonnement UV ; il est indiqué pour une utilisation sur des sols en béton (lorsque les sols sont imposés = sols en béton). La gamme de produits RapidShield™ est durcie en utilisant les unités de durcissement par UV appartenant à Quaker.

La formulation de RapidShield™ 0008 High Build n'utilise que des matériaux réactifs 100% solides afin de respecter la directive européenne 2004/42/CE, laquelle limite l'utilisation de solvants volatils dans les peintures et les vernis.

### Applications

RapidShield™ 0008 High Build est utilisé à la fois comme revêtement isolant / primaire sur un béton fraîchement préparé. RapidShield™ 0008 High Build est utilisé lorsque le béton est abîmé ou présente des petits éclats. Il doit être appliqué avec une épaisseur de film nominale de 250 µm. Plusieurs couches peuvent être employées si une épaisseur de plus de 250 µm est nécessaire.

RapidShield™ Colours sont ensuite appliqués par dessus RapidShield™ 008 High Build, appliqué comme isolant/ primaire, pour assurer un dégraisage efficace et une durabilité optimale.

RapidShield™ 0008 High Build ou RapidShield™ 0008 High Build peint avec RapidShield™ Colours exige un revêtement final avec RapidShield™ 0007 Clear. Ce produit peut être appliqué soit, directement sur RapidShield™ 0008 High Build comme couche de finition, ou après la couche de couleur RapidShield™ Colours.

### Données techniques – Produit brut

Propriété	Valeur typique	Unité
Apparence	Liquide légèrement opaque, blanchâtre	[-]
Densité relative	1.00 ± 0.02	[kg/m <sup>3</sup> , 20° C]
Point d'éclair (en vase clos)	162	[° C]
Viscosité (coupe Zahn #2)	65 ± 15	[s, 25° C]
COV (théorique)	0	[g/l]
Solides	100	[% wt]

### Données techniques – Film durci

Propriété (sec à 75 µm)	Valeur typique	Unité
Apparence	Film clair	[-]
Épaisseur recommandée	100 - 250	[µm]
Rendement en surface	4	[m <sup>2</sup> /l]

### Restrictions

La température minimale du sol lors de l'application de RapidShield™ 0008 High Build est de 10° C, et 3° C au-dessus du point de rosée. La température optimale d'application est de 20° C. Le taux d'humidité relative maximal est de 85%.

Lorsqu'une résistance élevée aux impacts et/ou à l'usure dynamique est nécessaire, veuillez consulter votre représentant Quaker ou votre CFC local (Certified Flooring Contractor, c'est-à-dire un spécialiste certifié en revêtement de sol).

RapidShield™ 0008 High Build ne doit pas être appliqué sur des sols en béton neufs ou humides ; une humidité du sol se situant au-dessus de 200m (CR1.5, 75RH) ne convient pas aux produits RapidShield™.

RapidShield™ 0008 High Build ne doit pas être appliqué en une seule couche de plus de 300 µm.

### Avantages

- Pas de COV
- Durcissement instantané
- Rempli les imperfections légères de la surface

### Instructions générales

Les instructions et recommandations suivantes ont pour objectif de servir de guide et peuvent nécessiter certaines modifications pour répondre aux besoins locaux.

Dilution : utiliser en l'état.

Mélange : RapidShield™ 0008 High Build est un produit formulé à 100% à partir de matériaux solides et il est conçu pour être utilisé dans l'état où il est livré. Si le récipient de stockage reste immobile durant une longue période, il est recommandé d'agiter légèrement le récipient.

Matériaux : RapidShield™ 0008 High Build est conçu en premier lieu pour le revêtement de sols en béton. Veuillez contacter votre représentant Quaker ou votre CFC local pour obtenir un avis sur tout autre substrat.

Préparation de la surface : Il est essentiel que RapidShield™ 0008 High Build soit appliqué sur des surfaces saines, propres et sèches afin de garantir une adhérence maximale.

RapidShield™ 0008 High Build est conçu pour être appliqué en couche fine, typiquement 100 à 250 µm par couche. C'est pourquoi les revêtements de fine épaisseur reflèteront la texture de surface du substrat ; les tâches importantes doivent être éliminées afin de conserver une épaisseur de revêtement uniforme avant de procéder au durcissement par rayonnement UV. Une surface en béton plane, de texture légère et propre est le substrat idéal pour son application.

La surface en béton doit être dure, saine et exempte de poussière ainsi que de toute autre matériau-barrière (comme de la peinture, de la cire, de la graisse, de l'huile ou des polluants analogues) avant la préparation mécanique. Avant l'application, les surfaces polluées doivent être préparées mécaniquement, soit par ponçage, soit par grenailage avec une machine munie d'une aspiration des déchets (ou analogue). Idéalement, l'association d'un grenailage et d'une ponceuse à têtes multiple permettrait d'obtenir une surface propre et plane.

Tout joint ou toute fissure présent sur la base en béton doit être réparé et nettoyé avant l'application.

Application : Avec un rouleau ou une raclette. Utiliser avec une ventilation adaptée. Éviter d'inhalier le brouillard ou les vapeurs. RapidShield™ 0008 High Build doit être utilisé dans une zone bien aérée. Consulter la Fiche de données de sécurité du produit pour obtenir les informations relatives à la manutention et à la sécurité.

Durée de conservation : La durée de conservation est limitée à un an dans son emballage d'origine en respectant les conditions de stockage décrites ci-dessous.

### Instructions relatives au durcissement

Les instructions et les paramètres relatifs au durcissement sont fournis dans le système de formation RapidShield™ en quatre étapes.

### Stockage, sécurité & élimination

Quaker fournit ce produit de qualité dans des seaux ; d'autres conditionnements peuvent être mis à disposition par Quaker ou votre CFC local sur demande.

RapidShield™ 0008 High Build doit être stocké dans un endroit sec et conservé à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter les températures inférieures à 0° C et supérieures à 35° C durant le stockage. À des fins d'expédition, RapidShield™ 0008 High Build résiste à des températures atteignant -40° C.

Il est peu probable que RapidShield™ 0008 High Build présente un danger significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé comme préconisé par Quaker. L'utilisateur doit maintenir de bons niveaux d'hygiène individuelle et industrielle (cf. Fiche de données de sécurité du produit).

Afin de protéger l'environnement, le produit doit être éliminé de façon sécurisée par un spécialiste agréé. L'emballage doit être traité par une entreprise de reconditionnement reconnue.



Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisations et impact sur l'environnement dans les fiches technique et sécurité.

Les informations contenues ci-dessus sont basées sur les données disponibles à ce jour et que nous pensons exactes. TOUTEFOIS, L'OBLIGATION DE DELIVRANCE CONFORME, LA GARANTIE LEGALE DE CONFORMITE, OU TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT LEGALE OU CONVENTIONNELLE, RELATIVE A L'EXACTITUDE DE LA DONNEE, AUX RESULTATS ATTENDUS DE L'UTILISATION DU PRODUIT, AUX RISQUES LIES A L'UTILISATION DU PRODUIT, SERONT EXCLUES ET SERONT CONSIDEREES COMME NON APPLICABLES.

Quaker Chemical Corporation ne sera tenue en aucun cas responsable des dommages résultants d'une mauvaise utilisation du produit à moins que ces dommages soient attribuables à la négligence de la part de Quaker Chemical Corporation.