



## RapidShield™ 0007 Clear

### Description

RapidShield™ 0007 Clear (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™ 0007 Clear n'utilise que des matériaux réactifs 100% solides afin de respecter la directive européenne 2004/42/CE, laquelle limite l'utilisation de solvants volatiles dans les peintures et les vernis.

### Applications

RapidShield™ 0007 Clear est utilisé à la fois comme revêtement isolant / primaire sur un béton fraîchement préparé, et comme couche de finition à appliquer sur lui-même ou sur RapidShield™ Colours (couleurs). Les produits RapidShield™ Colours sont appliqués directement sur du RapidShield™ 0007 Clear (appliqué comme primaire / isolant) pour réaliser des lignes de démarcation, identifier des zones de sécurité, des voies de circulation pour camions ou des allées piétonnes.

RapidShield™ 0007 Clear est ensuite appliqué comme couche de finition par dessus RapidShield™ Colours ou RapidShield™ 0007 Clear, appliqué comme isolant / primaire, pour assurer un dégraissage efficace et une durabilité optimale.

RapidShield™ 0007 Clear peut également être utilisé comme revêtement hors-poussière (une couche unique) sur des sols lissés à la machine.

RapidShield™ 0007 Clear est conçu pour créer une surface d'épaisseur fine à moyenne, extrêmement

brillante et facilement nettoyable dans des environnements industriels. Les marques de pneus laissées par les chariots élévateurs peuvent facilement être éliminées. Ce produit est adapté pour une utilisation dans des ateliers industriels, des entrepôts de production et des zones de traitement.

### Propriétés antidérapantes

Une finition de texture fine à moyenne peut être obtenue en utilisant des agrégats fins spécifiques. Durant l'application de la couche de finition finale et avant le durcissement par rayonnement UV, une certaine quantité d'agrégats de taille spécifique peut être dispersée sur la surface humide afin de doter le sol des propriétés antidérapantes souhaitées.

### Restrictions

La température minimale du sol lors de l'application de RapidShield™ 0007 Clear 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 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™ 0007 Clear 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™.

### Avantages

- Pas de COV
- Nettoyage excellent
- Durcissement instantané
- Film extrêmement brillant
- Excellente résistance à l'usure

### Données techniques – Produit brut

Propriété	Valeur typique	Unité
Apparence	Liquide couleur ambre clair	[-]
Densité relative	1.08 ± 0.02	[kg/m <sup>3</sup> , 20° C]
Point d'éclair (en vase clos)	162	[° C]
Viscosité (coupe Zahn #2)	30 ± 5	[s, 25° C]
COV (théorique)	0	[g/l]
Solides	100	[% pds]

### Données techniques – Film durci

Propriété (sec à 75 µm)	Valeur typique	Unité
Apparence	Film clair	[-]
Épaisseur recommandée	75 - 100	[µm]
Rendement en surface	13	[m <sup>2</sup> /l]
Dureté crayon	>2H	[-]
Brillance (à 60° C)	>80	[-, unités de brillance]

### 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™ 0007 Clear 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™ 0007 Clear 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™ 0007 Clear soit appliqué sur des surfaces saines, propres et sèches afin de garantir une adhérence maximale.

RapidShield™ 0007 Clear est conçu pour être appliqué en couche fine, typiquement 75 à 100 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 permettra 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. 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™ 0007 Clear 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™ 0007 Clear résiste à des températures atteignant -40° C.

Il est peu probable que RapidShield™ 0007 Clear 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.