



## RapidShield™ Colours

### Description

RapidShield™ Colours sont des revêtements de sol industriel permanent extrêmement brillant, composés à 100 % de matières solides et durcissables 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™ Colours 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

Les produits RapidShield™ Colours sont appliqués directement sur du RapidShield™ 0007 Clear (appliqué comme primaire / isolant) ou sur du RapidShield™ 0008 High Build isolant pour réaliser des lignes de démarcation, identifier des zones de sécurité, des voies de circulation pour camions ou des allées piétonnes. L'opacité souhaitée peut être obtenue grâce à plusieurs couches de RapidShield™ Colours.

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

### Restrictions

La température minimale du sol lors de l'application de RapidShield™ Colours 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%.

RapidShield™ Colours ne s'applique que sur RapidShield™ 0007 Clear (appliqué comme primaire/ isolant), RapidShield™ 0008 High Build isolant, ou sur une autre couche de RapidShield™ Colours.

L'épaisseur d'application de RapidShield™ Colours est un aspect prépondérant pour une utilisation réussie. RapidShield™ Colours s'applique selon une épaisseur allant de 50 à 75 µm par couche. Plusieurs couches de RapidShield™ Colours (durcies à l'aide d'une unité de durcissement par UV de marque Quaker homologuée entre les deux couches) peuvent servir à obtenir l'opacité souhaitée.

RapidShield™ 0007 Clear doit être utilisé comme couche de finition sur la dernière couche de RapidShield™ Colours. Se reporter à la fiche de pose de RapidShield™ 0007 Clear pour prendre connaissance des recommandations relatives à l'application en tant que couche de finition.

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

RapidShield™ Colours 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
- Durcissement instantané

### Données techniques – Produit brut

Propriété	Valeur typique	Unité
Apparence	Liquide teinté	[-]
Densité relative	0.98 ± 0.02	[kg/m <sup>3</sup> , 20° C]
Point d'éclair (en vase clos)	162	[° C]
Viscosité (coupe Zahn #2)	75 ± 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 teinté opaque	[-]
Épaisseur recommandée	50 - 75	[µm]
Rendement en surface	50 - 110	[m <sup>2</sup> /l]

### 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™ Colours sont des produits formulés à 100% à partir de matériaux solides et ils sont conçus pour être utilisés dans l'état où il est livré.

Lors de la première ouverture de RapidShield™, il est possible qu'une croûte plus ou moins fine se soit formée sur le dessus. À l'aide d'un mélangeur puissant, s'assurer de bien dissoudre cette croûte dans la peinture de sorte qu'aucun grumeau ne subsiste et que la croûte soit entièrement dispersée. Ne pas enlever ni éliminer cette croûte dans la mesure où elle joue un rôle important dans les performances du produit. Une fois la croûte réintégrée dans le produit, seul un mélange léger est nécessaire. Une fois mélangé, le produit peut rester plus de six heures sans impliquer de nouveau mélange. Si, à tout moment, lors du stockage, le matériau présente des agrégats manifestes flottant à la surface, il est nécessaire procéder à un nouveau mélange en se conformant à la description précédente.

**Matériaux :** RapidShield™ Colours sont conçus 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 des surfaces :** Il est essentiel que la couche de primaire / isolant (RapidShield™ 0007 Clear ou RapidShield™ 0008 High Build sur laquelle RapidShield™ Colours sera appliqué) soit appliquée sur des surfaces saines, propres et sèches afin de garantir une adhérence maximale.

RapidShield™ 0007 Clear est conçu pour être appliqué en tant que couche primaire / isolante, typiquement 75 à 100 µm. RapidShield™ 0008 High Build est conçu pour une utilisation en tant que primaire / isolant intermédiaire de 250 µm d'épaisseur. Selon la rugosité du substrat en béton, les couches seront le reflet du support initial. Si les poussières importantes ne sont pas éliminées avant l'application et le durcissement de la couche de primaire / isolant, RapidShield™ Colours peut ne pas adhérer correctement sur ces aspérités et ne pas procurer une opacité totale à la surface à recouvrir. Le substrat idéal pour l'application est une surface en béton propre, légèrement texturée, plate.

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.

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.

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'inhaler 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.

### 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™ Colours doivent être stockés 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™ Colours résistent à des températures atteignant -40° C.

Il est peu probable que RapidShield™ Colours présentent 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.

