

### 1. Substrat

SPORTEC® **SFR** est un système résistant au feu à appliquer sur les dalles **SPORTEC® shooting/ shooting pro** en format 500x1000mm dans les champs de tir. Veuillez suivre les recommandations d'installation des dalles pour préparer le sol correctement. Les dalles doivent être collées au substrat afin d'éviter tout mouvement entre eux dans le temps.

### 2. Travaux de Préparation

Les dalles doivent être bien brossés et nettoyés avant de commencer l'installation.

### 3. Système

Couche	Produit	Consommation	Produit	Consommation
Couche de base	<b>SPORTEC shooting</b>	-	<b>SPORTEC shooting pro</b>	-
La Colle	SPORTEC 700	0,40 kg/m <sup>2</sup>	SPORTEC 700	0,40 kg/m <sup>2</sup>
Bouche-pores	SPORTEC SFR Sealer	1,30 kg/m <sup>2</sup>	SPORTEC SFR Sealer	0,90 kg/m <sup>2</sup>
Couche autonivelante	SPORTEC SFR Protector	2,60 kg/m <sup>2</sup>	SPORTEC SFR Protector	2,60 kg/m <sup>2</sup>
Top Coat	SPORTEC SFR Finisher	0,15 kg/m <sup>2</sup>	SPORTEC SFR Finisher	0,15 kg/m <sup>2</sup>

### 4. Conseils d'installation

#### 4.1 SPORTEC SFR Sealer

- Les dalles doivent être fermées avec le bouche-pores SPORTEC SFR Sealer à l'aide d'une truelle droite.
- SPORTEC SFR Sealer est un matériau à 2 composants, composé d'une résine et d'un durcisseur, qui doit être mélangé avant l'application.
- Utilisation d'environ 1,30kg/m<sup>2</sup> (0,90kg/m<sup>2</sup> pour SPORTEC shooting pro).
- Le temps d'application est d'environ 20-25 minutes à 20 °C.
- SPORTEC SFR Sealer doit être recouvert après 16 heures et dans les 48 heures (à 20 °C).

#### Méthode d'application :

Préparer tous les outils nécessaires avant le début des travaux et assurez-vous que l'électricité est disponible et fonctionne. Préparez une zone de travail avec une station de mélange et nettoyez cette zone avant de commencer. Placer tous les matériaux et les outils dans la zone de travail et disposez de suffisamment de bouche-pores SPORTEC SFR Sealer pour toute la zone. Ouvrir toutes les conteneurs et gardez-les bien organisés afin de pouvoir les mélanger.

Commencer par mélanger correctement le composant A du SPORTEC SFR Sealer pendant environ 1 minute avant d'ajouter le composant B. Bien mélanger A et B pendant ensemble pour environ 2 minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

Verser une quantité utilisable de SPORTEC SFR Sealer fraîchement mélangé sur les dalles. Utiliser la truelle droite pour appliquer le SPORTEC SFR Sealer. Faites ceci sur la longueur des dalles et maintenez un chevauchement d'environ 5 cm sur la dalle adjacent. Les joints entre les dalles seront touchés deux fois de cette façon, en s'assurant qu'ils sont complètement remplis de SPORTEC SFR Sealer. Aussi, prenez un soin particulier pour les joints qui sont à laisser entre la dalle et les murs ainsi que d'autres obstructions verticales.

Mélanger du nouveau matériau quand c'est nécessaire et essayez de le préparer dès que l'ancien sera presque installé. Alors, gardez à l'esprit le temps nécessaire pour mélanger en relation avec l'installation. Versez le nouveau matériau sur le sol et installez-le. Répéter cette opération jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte de SPORTEC SFR Sealer et qu'il ne reste plus de points ouverts.

#### **4.2 SPORTEC SFR Protector, couche de base autonivelante**

- Le SPORTEC SFR Sealer doit être couvert du SPORTEC SFR Protector, à l'aide d'un couteau suédois, d'une truelle droite ou dentelée.
- SPORTEC SFR Protector est un matériau à 2 composants, composé d'une résine et d'un durcisseur, qui doit être mélangé avant l'installation.
- Utilisation d'environ 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Le temps d'application est d'environ 15-20 minutes à 20 °C.
- SPORTEC SFR Protector peut être recouvert après 16 heures et dans les 48 heures à 20 °C.

#### Méthode d'application :

Préparer une zone de travail avec une station de mélange et nettoyez cette zone avant l'installation. Placez tous les matériaux et les outils dans la zone de travail. Réglez la hauteur du racloir avec lame en caoutchouc à l'aide de la plaque de réglage d'un racloir avec lame en caoutchouc.

Organiser suffisamment de matériau SPORTEC SFR Protector pour toute la zone, ouvrez toutes les conteneurs et conservez-les bien organisés pour pouvoir les mélanger.

Commencer par mélanger correctement le composant A du SPORTEC SFR Protector pendant environ 1 minute avant d'ajouter le composant B. Bien mélanger A et B ensemble pendant environ 2 minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

Verser le produit mélangé sur la surface en ligne droite d'un côté à l'autre.

Étaler le mélange à l'aide d'un racleur avec lame en caoutchouc ou de la truelle dentée. Lorsque vous utilisez le racleur; assurez-vous qu'elle est utilisé correctement. La lame doit rester à un angle de 90 degrés avec le sol. Si l'angle change, la couverture variera et sera toujours inférieure aux 2,60 kg/m<sup>2</sup> requis.

Mélanger le nouveau matériau quand nécessaire et essayez de le préparer dès que l'ancien sera presque installé. Alors gardez à l'esprit le temps nécessaire pour mélanger par rapport à l'installation.

Verser le nouveau matériau sur le sol et assurez-vous qu'il est versé sur le bord du matériau déjà installé, mais sur le matériau et non à côté. Etaler une partie de ce matériau dans le matériau déjà installé d'env. 30 cm pour ne laisser aucune ligne de coulée visible. Répétez cette opération jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte de SPORTEC SFR Protector.

#### 4.3 SPORTEC SFR Finisher

- Le SPORTEC SFR Protector doit être couvert du SPORTEC SFR Finisher à l'aide d'un rouleau à poil long
- SPORTEC SFR Finisher est un matériau à 2 composants, composé d'une résine et d'un durcisseur, qui doit être mélangé avant l'installation.
- Utilisation environ 0,15 kg/m<sup>2</sup>
- Le temps d'application est d'environ 45 minutes à 20 °C.
- SPORTEC SFR Finisher est praticable après 16 heures et dans les 48 heures à 20 °C.

#### Méthode d'application :

Préparer tous les outils nécessaires avant le début des travaux, préparez un espace de travail avec une station de mélange et nettoyez-l'avant de le faire. Placez tous les matériaux et les outils dans la zone de travail.

Si nécessaire, en cas de contaminations dans SPORTEC SFR Protector, veuillez poncer le sol ou les endroits spécifiques où les contaminations sont présentes. Ensuite, passez l'aspirateur à fond.

Pour que le SPORTEC SFR Finisher soit installé conformément aux normes, il est important de préparer les rouleaux utilisés pour l'application. Toutes les fibres détachées doivent être retirées de chaque rouleau. Pour le faire, appliquez du ruban-adhésif sur l'ensemble des rouleaux et retirez-le au bout de quelques minutes. Cela supprimera toutes les fibres détachées.

Organiser suffisamment de matériau SPORTEC SFR Finisher pour toute la zone, ouvrez toutes les conteneurs et conservez-les bien organisées pour pouvoir les mélanger.

Commencer par mélanger correctement le composant A du SPORTEC SFR Finisher pendant environ 1 minute avant d'ajouter le composant B. Bien mélanger A et B ensemble pendant environ 2 minutes jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

Verser le produit mélangé sur la surface en ligne droite d'un côté à l'autre sur la largeur du sol. Etaler légèrement le matériau avec le rouleau de 50 cm en recouvrant toute la largeur du sol. Cela garantit qu'il n'y a pas trop de matériau en un endroit, ce qui poserait des problèmes pour obtenir une épaisseur de couche de peinture uniforme. Conserver une petite quantité de SPORTEC SFR Finisher afin de l'utiliser pour recouvrir les bords de la zone.

Utiliser un pinceau adapté aux radiateurs et un rouleau en fibre de polyester de 10 cm. Il est important de ne pas trop préparer ces bords en avance, car le revêtement commencera à sécher et le but est de s'assurer que le revêtement est installé sur une base «humide à humide» afin de former la meilleure finition.

Étaler et installer le matériau parallèlement aux grands bords à l'aide du rouleau à poils long de 50 cm. Après avoir étalé le matériau avec le rouleau de 50 cm, un deuxième technicien doit rouler à nouveau cette section avec le même type de rouleau, en gardant un chevauchement avec le matériau adjacent précédemment installé d'environ 5 à 10 cm. Garder à l'esprit que les voies restent la même longueur. Si la voie est trop longue, le deuxième installateur ne peut pas atteindre la totalité de la voie.

Mélanger le nouveau matériau si nécessaire et essayez de le préparer dès que l'ancien sera presque installé. Alors gardez à l'esprit le temps nécessaire pour mélanger par rapport à l'installation.

Verser le nouveau matériau sur le sol et assurez-vous qu'il soit versé quelque part au milieu de la prochaine section à enduire. De cette façon, le matériel est réparti le mieux possible. Répétez l'étalage avec les rouleaux de 50 cm. Conserver un chevauchement d'environ 15-20 cm par rapport à la section précédente et veillez à soulever le rouleau de 50 cm à l'extrémité de chaque étalage afin de minimiser la visibilité des marques de rouleau après l'installation. Pendant ce temps, assurez-vous que les bords sont terminés (avec le pinceau) avant d'atteindre cette partie avec les rouleaux de 50 cm.

Répéter cette étape jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte et retirez le ruban de masquage si vous utilisez un revêtement de 2 couleurs. Il est impossible de l'enlever après l'installation complète, alors trouvez un moyen de le faire lors de l'installation du SPORTEC SFR Finisher. Ne laissez pas le ruban de masquage car cela pourrait créer des problèmes le lendemain!

Faire des barrières afin d'empêcher aux gens de marcher sur le sol quand il est encore humide.

Pendant l'installation, évitez les températures élevées associées à une humidité relative faible, car les temps de séchage seront trop courts, ce qui aura un effet négatif sur le système, tant sur le plan esthétique que technique.

Évitez également une humidité relative élevée, car les temps de séchage seront trop lents, ce qui pourrait avoir un effet négatif sur la résistance du revêtement et l'adhésion. Il est important de vérifier le taux de consommation avant et pendant l'installation pour éviter d'avoir, à la fin, une quantité de matériau insuffisante et pour éviter que le SPORTEC SFR Finisher ne soit installé de manière trop épaisse, car dans ce cas le revêtement pourrait se fissurer après durcissement.

## 5. Détails Importants

Pour installer les dalles de tir, faites attention et suivez les instructions du fabricant et respectez les lois et les normes locales.

Ne pas appliquer sur des supports humides ou mouillés.

Ne pas appliquer sur des surfaces lors du dégazage de vapeur.

Température minimale d'application et de durcissement 10 °C.

Température maximale du substrat 30 °C.

Le temps de cure minimum du béton est de 28 jours.

La teneur maximale en humidité du substrat est de 3%.

La température du substrat doit être au minimum de 4 °C supérieure au point de rosée.

Chaque couche individuelle doit être installée dans les 48 heures suivant l'installation de la couche précédente.

Tous les outils et machines doivent être nettoyés immédiatement après l'utilisation finale.

Pour un nettoyage correct, un diluant doit être utilisé.

Nous vous conseillons de lire les fiches de données de sécurité avant l'installation. De cette façon, vous êtes préparé au cas où quelque chose d'inattendu se produirait.

Veuillez noter les numéros de lot pour simplifier la traçabilité des matériaux.

Les produits en caoutchouc ont une odeur caractéristique qui s'atténue avec le temps.

Celle-ci peut être accélérée par une aération régulière.

**En cas de réclamations dues à des marchandises fausement livrés, des produits avec défaut, des quantités insuffisantes ou autres défauts éventuels, veuillez communiquer une réclamation immédiatement et arrêter l'installation immédiatement. Une réclamation de matériel livré est seulement possible avec des produits qui sont restés fermés et avec la communication du numéro de référence du lot de production.**

### AVERTISSEMENT LEGALE:

Ces recommandations pour l'application et l'installation de nos produits sont basés sur notre profonde expérience et sur la pratique technique actuelle. Pour toute application, nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests en avance. Notre responsabilité en cas de litige sera limitée selon nos conditions générales de vente et en aucun cas est-ce que les conseils notés ci-dessus ou des renseignements donnés par notre équipe de vente ou par nos ingénieurs techniques, porteront priorité. Notre service après-vente reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.