

## 7105 AQUAPROOF

### Description générale

7105 AQUAPROOF est une solution chimique aqueuse qui réagit intérieurement avec le béton pour réduire considérablement les remontées d'humidité et la poussière de surface. Une fois l'AQUAPROOF séché, la plupart de la peinture, des adhésifs et d'autres revêtements peuvent être appliqués sur le béton.

### Utilisations

Excellent pour les sols de garage en raison de sa résistance à l'huile, à la graisse et à sa bonne résistance à l'usure et à la poussière. Les sols traités AQUAPROOF sont plus faciles à nettoyer et à maintenir propres. De plus, le béton atteint une augmentation de la résistance à la compression de plus de 35 % par rapport au béton non traité selon un échantillon qui avait durci pendant 28 jours (ASTM C42). La résistance aux chocs est également améliorée jusqu'à 13 % (ASTM C805).

### Limites

AQUAPROOF doit être réparti uniformément sur la surface du béton afin d'éviter la formation de flaques dans les zones basses, ce qui entraînerait des plaques glissantes. Les surfaces adjacentes doivent être protégées de toute pulvérisation ou éclaboussures, sinon la surface pulvérisée doit être lavée à l'eau dans l'heure qui suit. Les surfaces de béton traitées à l'AQUAPROOF, lissées à la truelle et durcies peuvent être glissantes lorsqu'elles sont mouillées.

- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à 7C (45F)
- Protéger AQUAPROOF du gel
- Protéger le verre, l'acier inoxydable, la céramique, les carreaux émaillés de la pulvérisation - laisser AQUAPROOF sur ces surfaces et cela peut entraîner un décapage de la surface.

### Propriétés physiques

- Aspect - liquide clair
- Inflammabilité - ininflammable
- Viscosité - faible
- pH - supérieur à 10 (alcalin)
- Densité - 1,13 kg/l (11,3 lb/gal ou 9,43 lb/gal US)
- Toxicité - non toxique
- Limite de stockage - congelable
- Constituants - silicates (SiO<sub>2</sub>), neutralisants et agents pénétrants

## 7105 AQUAPROOF

**Application****Béton frais**

- 1- Terminer les opérations de finition et lorsque la surface n'est pas marquée en marchant dessus et lorsqu'il n'y a pas d'eau à la surface stagnant, appliquer AQUAPROOF conformément aux instructions.
- 2- Appliquer lorsque la surface du béton est encore humide mais que l'eau de surface a disparu.
- 3- Appliquer à la main ou à l'aide d'un pulvérisateur électrique aux taux d'application spécifiés.
- 4- À l'aide d'un balai à poils durs ou d'un balai en paille, faire pénétrer le revêtement dans la surface poreuse. Veillez à ne pas marcher à la surface.
- 5- Laisser sécher 24 heures avant de mettre en service la surface traitée.

**Béton durci et ancien**

- 1- Retirez tous les matériaux non fixés, la graisse, la poussière, l'huile ou les contaminants chimiques. Un sol sale ou taché donnera un éclat inégal et une surface mal protégée, la surface doit être sèche.
- 2- Bien mélanger AQUAPROOF avant de l'utiliser.
- 3- AQUAPROOF doit être appliqué en deux couches.
- 4- Pour la première couche, diluer AQUAPROOF à raison de 1 volume pour 1 volume d'eau (50/50). Cela permet d'obtenir une réaction chimique plus profonde, plutôt qu'une accumulation en surface. Appliquer le mélange sur la surface à l'aide d'un pulvérisateur manuel ou électrique à faible pression. Sur les petites surfaces, l'application peut se faire par aspersion.
- 5- A l'aide d'un balai ou d'un balai brosse à poils rigides, répartir uniformément sur la surface au taux de couverture recommandé en prenant soin d'éliminer les flaques d'eau.
- 6- Protéger la surface de séchage de la poussière, de la pluie, de la condensation et de la circulation jusqu'à ce qu'elle soit sec. Rincer ensuite légèrement la zone scellée. Cette eau est utilisée pour accélérer le processus de scellement et pour éliminer tout excès d'alcali ou d'autres contaminants.
- 7- Appliquer la deuxième couche (AQUAPROOF à pleine puissance) lorsque la surface est sèche ; suivre la même procédure que pour la première couche.
- 8- Protéger la surface de séchage de la poussière, de la pluie, de la condensation et de la circulation, et nettoyer à l'eau.

**Taux d'application**

<u>Profil de Surface</u>	<u>M<sup>2</sup> / L</u>	<u>P<sup>2</sup> / gal.</u>	<u>P<sup>2</sup> / gal. US</u>
Lisse	6-11	300-550	250-450
Rugueux	2,5-7	100-300	100-285