



SCOFIELD® FORMULA ONE™ GUIDE DE SÉLECTION

pour grade de meulage, classe de réflectivité et coloration



**BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



L. M. Scofield - UNE COMPAGNIE SIKA

SCOFIELD® Formula One™

Lithium Densifier MP

1. Choisissez le grade

■ GRADE 1



Type « Légèrement sablé »

Le meulage de grade 1 offre une surface n'exposant que les particules de sable contenues dans le plancher de béton. Ce type de meulage produit une surface à l'aspect pouvant être décrite comme « cremeuse ». Ce rendu est très populaire en matière de béton meulé et poli à valeur architecturale.

■ GRADE 2



Type « Sel et poivre »

Le meulage de grade 2 va produire une surface meulée et polie exposant la projection des agrégats dans le plancher de béton. Cette option est souvent choisie pour donner l'apparence d'une surface ayant un certain âge.

■ GRADE 3



Type « Agrégats exposés »

Le meulage de grade 3 est le niveau de meulage de surface le plus agressif qui va permettre d'exposer les plus gros agrégats présents dans le béton. Cette approche est souvent choisie lorsque des agrégats personnalisés ont été « semés à la volée » sur le plancher.

■ **Remarque :** Quel que soit le grade de meulage retenu, traiter ensuite la surface avec le **SCOFIELD® Formula One™ Lithium Densifier MP** et une des options de finition Formula One™ compatibles tel que le **SCOFIELD® Formula One™ Guard-W**.

2. Choisissez la classe

■ CLASSE 1



Basse réflectivité

Le fini de classe 1 (**spécifié avec un grain de 400**) produira une surface avec un bas niveau de réflectivité spéculaire. Après un polissage au grain de 400, le système de béton poli offrira un niveau de brillance relativement bas. Il s'agit ici de l'option qui offrira le moins de brillance au plancher.

■ CLASSE 2



Réflectivité moyenne

Le fini de classe 2 (**spécifié avec un grain de 800**) produira une surface avec un niveau de réflectivité spéculaire moyen se rapprochant de l'effet « miroir ». Après un polissage au grain de 800, le système de béton poli offrira un niveau de brillance moyen. Le plancher ainsi traité produira un reflet mais sans toutefois être un effet « miroir ».

■ CLASSE 3



Haute réflectivité

Le fini de classe 3 (**spécifié avec un grain de 1500**) produira une surface avec un niveau de réflectivité spéculaire élevé et qui se rapprochera le plus de l'effet « miroir ». Après un polissage au grain de 1500, le système de béton poli offrira un haut niveau de brillance. **Note :** La planéité du sol influencera le rendu du reflet.

Le meulage au grade 1 est le procédé qui consiste à enlever le moins de matériau en surface, offrant ainsi une apparence de surface plus consistante.

Le fini de classe 3 offre des niveaux de réflectivité de lumière plus élevés, résultant en une apparence plus brillante.

Systeme de beton polissable

Nuancier A-432 pour les teintures liquides penetrantes

3. Choisissez la couleur

SCOFIELD® Formula One™ Liquid Dye Concentrate est une teinture penetrante à base de solvant formulée pour colorer les surfaces intérieures en béton avant qu'elles ne soient densifiées, enduites, ou meulées et polies. C'est une solution idéale pour des applications intérieures, notamment sur le béton âgé ne pouvant pas être traité aux colorants acides ou sur des planchers devant être remis en service rapidement.



1435 Inca Gold



3935 Ponderosa



1335 Beach Sand



4135 Merlot



1395 Driftwood



4405 Rustic Bark



2045 Georgia Clay



3055 Storm Cloud



1445 Cold Steel



2145 Grecian Gray



4915 Slash Pine



1330 Aquamarine



1385 Douglas Fir



5195 Snow Pea



1995 Frost Green



1705 Emerald Green



1275 Bahama Blue



G388 Soft Gray



0510 Black



1255 Aztec Red



1245 Leather



6085 Winter Sunset

Avant le début des travaux, toujours consulter la fiche technique et de données de sécurité du SCOFIELD® Formula One™ Liquid Dye Concentrate.

SCOFIELD® Formula One™

Pour les planchers intérieurs en béton

4. Choisissez le fini

SCOFIELD® Formula One™ Guard-W

SCOFIELD® Formula One™ Guard-W est un fini à base teneur en COV, à base d'eau et de silicate de lithium améliorant la brillance et la durabilité des surfaces en béton meulé et poli.

SCOFIELD® Formula One™ Guard-W est le produit de finition principal pour les systèmes de béton polissable. Il a été spécialement développé pour être utilisé en conjonction avec un brunisseur à haute vitesse pour améliorer les niveau de brillance et la clarté de vos sols en béton poli, les protéger de la pénétration de l'eau et d'en faciliter leur entretien.

- Utilisé après le traitement avec le SCOFIELD® Formula One™ Lithium Densifieur MP, le produit continue de réduire la perméabilité aux liquides du plancher, tout en lui permettant de respirer.
- Sèche plus rapidement que les produits de protection à base de solvant, ce qui permet aux entrepreneurs de travailler et de finir les chantiers plus rapidement.
- Contient du silicate de lithium qui améliore le niveau de brillance et la durabilité des surfaces en béton meulé et poli à l'aide d'un brunisseur à haute vitesse.
- Les surfaces traitées avec le SCOFIELD® Formula One™ Guard-W présenteront une couleur finale plus prononcée que la couleur de surface originale.
- Améliore la résistance du plancher à la pénétration de l'eau et réduit les coûts d'entretien.

