



SoLaCir

F i c h e T e c h n i q u e

Pieri® Déco SLC

Durcisseur de surface pour sols cirés

FONCTION :

Conférer aux sols béton coulés en place :

- ✓ un aspect décoratif
- ✓ une résistance à l'usure
- ✓ une réduction de l'encrassement
- ✓ une grande facilité d'entretien.

MODE D'ACTION :

Agit par formation d'un revêtement décoratif de très haute dureté grâce à sa forte teneur en quartz.

Réduit la porosité de surface par l'apport de liants minéraux spécialement adjuvantés.

Permet d'obtenir des surfaces lisses, très fermées et mises en valeur par le choix de pigments de qualité.

MISE EN OEUVRE :

La mise en œuvre du béton sera réalisée selon les règles de l'art. L'emploi de béton riche en sable (G/S proche de 1) est conseillé ainsi que le choix de granulats roulés ou faiblement anguleux, de fibres polypropylènes Stealth® associées à des fibres de renforcement secondaire Strux®, afin d'obtenir un béton plastique, facile à travailler et présentant une très grande résistance à la fissuration. De même, le choix de ciments peu rapides, dosés à 300-350 kg/m³ (et selon DTU ou normes particulières) le réglage du slump du béton à environ 16-20 cm sont favorables à une mise en œuvre soignée.

L'utilisation de notre superplastifiant MIRA® 93 est fortement conseillée pour permettre l'utilisation du béton pendant une longue durée (jusqu'à 2 heures suivant conditions) sans rajout d'eau, lequel est facteur d'apparition de fissures.

Après mise en place, le béton est surfacé mécaniquement (hélicoptère) pour obtenir un état de surface particulièrement lisse et plan. Le lissage manuel est également envisageable pour de petites surfaces.

Un premier poudrage est réalisé par projection manuelle régulière d'environ 2 kg/m² de Pieri® Déco SLC. Après 10 minutes environ (mouillage), il est à nouveau taloché mécaniquement.

L'opération sera ensuite répétée 1 ou 2 fois jusqu'à obtenir une teinte uniforme et un aspect parfaitement lissé.

Prévoir 4 à 6 kg/m² suivant la teinte.

Le sciage ou les joints de fissuration et de dilatation seront conformes aux règles de l'art.

✓ Béton ciré

Dans le cas d'un béton ciré (Procédé SoLaCir), notre produit de cure Pieri® Curing SLC sera appliqué ensuite conformément aux données de sa fiche technique et du cahier des charges de ce procédé.

✓ Sols industriels

Pieri® Déco SLC fait dans ce cas office de durcisseur coloré. Après sa mise en œuvre, un curing de type classique devra être appliqué et le sol pourra rester en l'état.

✓ Pieri® Déco Styl'Prim

Dans le cas du procédé Pieri® Déco Styl'Prim, le Pieri® Déco SLC devra être appliqué suivant le cahier des charges de mise en œuvre du procédé.

RECOMMANDATIONS :

En cas de phénomènes d'efflorescences et de variations de couleur dues aux différentes conditions d'hydratation du ciment, les surfaces obtenues avec des coloris vifs et sombres sont plus sujettes à des marbrures et taches, qui peuvent être atténuées par le nettoyage à l'aide de Pieri® Cleaner Suloxi ou Pieri® Cleaner Sol FC dilué (voir cahier des charges). En cas de doute, l'accord du client doit être obtenu avant application du Pieri® Protec SLC Fix.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- ✓ Poudre à base de quartz, de ciment, d'adjuvants et de pigments minéraux
- ✓ Quartz de granulométrie : 0 - 1,8 mm
- ✓ Prêt à l'emploi
- ✓ Densité apparente : 1,5 ± 0,2
- ✓ Coloris : 14 teintes de base disponibles (Voir nuancier)
- ✓ Dureté du quartz : 9 à l'échelle de Mohs

CONSERVATION :

1 an en emballage d'origine non ouvert et soigneusement conservé au sec.

CONDITIONNEMENT :

Sac de 25 kg.

SÉCURITÉ :

Contient de la silice libre. Port de masques anti-poussières et de gants lors de l'emploi. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Ce produit doit être conservé dans son emballage d'origine.

Pour plus de renseignements, consulter notre fiche de données de sécurité.

TRANSPORT :

Non réglementé.

06.02.2007

Grace Produits de Construction S.A.S. - 1001, rue de Maisonneuve - 71580 Saillenard - France - Tél. : +33 3 85 76 45 00 - Fax : +33 3 85 74 10 84

Ce produit est destiné uniquement à l'usage professionnel. W.R. Grace décline toute responsabilité quant à un usage inapproprié par un non professionnel.

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Basées sur des connaissances et des données reconnues, elles sont proposées à l'utilisateur mais ne garantissent en aucun cas le résultat. Nous vous remercions de lire toutes les déclarations et recommandations qui s'appliquent à tous nos produits en relation avec nos Conditions de Vente. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

Grace Construction Products, W.R. Grace & Co. Conn., 62 Whitmore Avenue, Cambridge, MA 02140.

Ces produits peuvent être couverts par des brevets en instance - Copyright 2005 Grace Produits de Construction S.A.S. - Imprimé en France 02/2007