

# CHAPDUR® PREMIX

Durcisseur de surface pour dallages béton.

**Présentation** Le CHAPDUR PREMIX est un mélange prêt à l'emploi de ciment, de pigments, d'adjuvants et d'agrégats durs d'origine minérale, de forme et de granulométrie étudiées, sélectionnés pour leurs hautes qualités physico-mécaniques.

**Domaines d'application** Le CHAPDUR PREMIX est incorporé superficiellement dans les dallages en béton afin d'en augmenter la résistance à l'abrasion et de réduire les formations de poussière.  
Le CHAPDUR PREMIX convient dans tous les cas où les sols sont soumis à des sollicitations mécaniques importantes :

- entrepôts, quais, couloirs de circulation,
- ateliers de petite mécanique,
- ateliers de matériel de précision,
- parkings, stations-services, garages...

**Caractères généraux**

- Haute résistance à l'abrasion.
- Réduction du poussierage en surface.
- Amélioration de la résistance aux chocs.
- Amélioration de la tenue aux huiles et graisses.
- Coloration dans la masse.
- Mise en œuvre simple : l'incorporation du CHAPDUR PREMIX se fait sur béton frais.
- Suppression de la chape rapportée, donc rapidité d'exécution et économie de main d'œuvre.
- Aspect uniforme en fonction du soin apporté au talochage.

**Agréments, essais officiels** Essais d'usure à la meule TABER : CEBTP - PV n° 2352.6.607 du 10/10/89.

## Caractéristiques

**Coloris** gris ciment, rouge, (vert sur demande).

**Conditionnement** Sac de 25 kg.

**Stockage - Conservation** Le produit stocké en emballage intact et à l'abri de l'humidité peut se conserver un an.

## Données techniques

**Densité** Densité apparente : 1,4 environ

**Durété** Durété MOHS : 7 à 8 (raye l'acier).

**Résistance à l'usure**

Perte de poids (en g) à l'essai TABER après 1000 tours	
Mortier témoin sable de quartz dosé à 450 kg CPA par m <sup>3</sup>	4,60
CHAPDUR PREMIX	2,40



## Conditions d'application

### Consommation

La consommation moyenne de CHAPDUR PREMIX est de 4,5 à 6 kg/m<sup>2</sup>.  
L'épaisseur de renforcement superficiel ainsi obtenue est de 2 à 3 mm.

### Préparation du support

La dalle béton doit avoir 15 cm d'épaisseur au moins.  
Tirer le béton à la règle vibrante puis, dès que sa plasticité le permet, le talocher de préférence à la truelle mécanique.

## Mise en oeuvre

### Saupoudrage du CHAPDUR PREMIX

Le béton sera considéré comme propre à recevoir le CHAPDUR PREMIX lorsqu'en appuyant fortement avec le pouce sur la surface, celui-ci ne laisse qu'une empreinte de 3 à 5 mm de profondeur. Répandre le CHAPDUR PREMIX à la main ou avec un appareil adapté de la manière la plus uniforme possible.

### Talochage

Attendre que le CHAPDUR PREMIX soit humidifié uniformément par l'eau du béton puis talocher à la truelle mécanique maintenue bien à plat et tournant à bas régime. A noter que tout arrachement de la surface ou toute remontée de laitance signifie que le béton est encore trop frais et qu'il faut attendre.  
Nota : en fonction des caractéristiques du béton support (dosage en eau, qualité de ciment), on peut observer de légères variations de couleur.

### Lissage

Dès que la plasticité ou le début de prise le permet, effectuer un pré-lissage à l'aide de la même machine tournant à bas régime mais équipée de lisseuses métalliques à l'inclinaison minimum.  
Le dernier lissage (si nécessaire) sera effectué en faisant tourner la machine à haut régime.

### Curing

La protection superficielle du CHAPDUR PREMIX est indispensable pour éviter la dessiccation prématurée, le faïençage ou l'apparition d'efflorescences.  
Après le dernier lissage, pulvériser immédiatement sur la surface du béton, ANTISOL BAN à raison de 100 à 200 g par mètre carré.

### Joints

L'utilisation du CHAPDUR PREMIX ne modifie pas les règles de réalisation des joints du dallage.

### Délai de remise en service

Suivant la température et le type de ciment utilisé pour la réalisation du dallage, il faut attendre :

- 24 à 48 heures pour un trafic pédestre,
- 7 à 10 jours pour un trafic d'engins légers,
- 28 jours pour un trafic normal.

### Nettoyage des outils

A l'eau, avant durcissement du ciment.

### Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un ciment.  
Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.  
«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)