



# PLASTISOL

Dalles emboîtables en PVC dur pour la protection et le revêtement des sols industriels

- Longue durée de vie et facilité d'installation.
- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Finition anti-dérapante et non salissante.
- Esthétique et 100 % recyclable.



Conditionnements au catalogue :

- ✓ Palette 50m<sup>2</sup>
- ✓ Palette 25m<sup>2</sup>



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE  
DIFFUSION

[www.sid.tm.fr](http://www.sid.tm.fr)

S.I.D France  
2, rue Antoine Etex - 94046 CRETÉIL CEDEX  
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01





# PLASTISOL



## Dalles emboîtables en PVC dur pour la protection et le revêtement des sols industriels

- Installation rapide, facile et remise en service immédiate.
- Très résistant : utilisable même pour le trafic piétonnier intense ou pour le passage de véhicules motorisés.
- Finition anti-salissure et anti-dérapante haut de gamme.
- Bonne résistance chimique et mécanique.

**PLASTISOL** est un concept de dalles qui s'enchevêtrent parfaitement pour la réalisation de sols intérieurs haut de gamme, durables et confortables capable d'accepter une activité intense de chariot élévateur (+ de 3 tonnes), un trafic à basse vitesse d'engins roulants lourds (voiture et camionnette), un trafic piétonnier intense... **PLASTISOL** est en PVC dur, un matériaux facile à mouler, 100 % recyclable, présentant de bonnes tenues mécaniques et chimiques, compatible avec un usage dans un environnement industriel. Il ne libère pas de COV et possède logiquement un classement A+ sur les émissions dans l'air intérieur. Le PVC étant un matériaux plastique, il offre un confort, un amorti pour les piétons et apporte une réduction acoustique, notamment en cas de chute d'objet. Recouvert par un vernis polyuréthane photoréticulé anti-salissure, résistant chimiquement et mécaniquement, les dalles sont moins glissantes, se salissent moins et surtout

s'entretiennent plus facilement car les dépôts ne s'incrustent pas dans l'épaisseur. Grâce à leurs caractéristiques, et un système d'emboîtement moderne, **PLASTISOL** ne requiert pas nécessairement l'immobilisation des lieux ni d'arrêt d'activité, il ne dégage pas de vapeurs désagréables qui engendrent des maux de tête. **PLASTISOL** peut s'appliquer sur des sols en béton, peints, carrelés, recouverts de revêtements thermoplastiques, métalliques... Particulièrement intéressant pour le milieu de l'événementiel, les dalles non collées peuvent se démonter de manière non destructive et peuvent donc être réutilisées dans un autre lieu en apportant la même satisfaction. Enfin l'entretien d'un sol **PLASTISOL** se fait à la monobrosse (poils nylon dur) ou à l'autolaveuse avec un produit alcalin non moussant à 5 % comme le **SURFAX.SID**, **IASPER.SID** ou le **COSMENET**. Rincer et faire un séchage par aspiration. Ne pas laisser stagner de l'eau pour éviter les infiltrations sous les dalles.

## Mode d'utilisation

Préparation du support : le sol doit être propre (aspiration), sec mais surtout lisse et nivelé. Les trous, défauts de surfaces et pianotage des sols doivent être supprimés (travaux à faire préalablement). Tous obstacles déplaçables doivent être retirés.

Zones où le collage avec une colle PU est recommandé : malgré les qualités plombantes des dalles **PLASTISOL**, nous recommandons le collage pour les cas suivants : ensoleillement direct (baies ou toitures vitrées), importantes variations de température lors d'une même journée (risque de dilatation) ; zones de manœuvre ou de trafic intense (transpalettes, fenwicks > 3 T) où les phénomènes de ripage sont importants ; zones où des choses très lourdes sont entreposées, zones inclinées (ex : rampes d'accès) si trafic régulier ou engins lourds, zones où les nettoyages se font avec une eau abondante et une faible évacuation.

Mise en œuvre : entreposer les dalles à nu au moins 24 h avant leur pose sur le lieu de chantier. Nous recommandons de faire un calepinage (schéma au sol préparatoire ou pose à blanc des dalles) afin de guider au mieux la pose et surtout de déterminer où commencer pour avoir le moins de découpes à faire. La pose commence au centre de la zone à recouvrir. Les dalles s'enchevêtrent les unes aux autres facilement à l'aide d'un maillet. Il est impératif de toujours positionner toutes les dalles dans le même sens (prendre comme repère par ex. les 5 carrés informatifs au dos de la dalle). Equilibrer la pose (notice fournie avec les dalles). En cas d'obstacle inamovible ou aux extrémités, faire les coupes (si nécessaire) en laissant un vide de dilatation de 5 mm minimum. Nous recommandons de faire les coupes en fin de pose afin de laisser le revêtement se stabiliser. Les découpes se font à la scie sauteuse, à la scie circulaire, au massicot ou au cutter.

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

Logistique (entrepôts, quais de préparation, zones piétonnes), industries (zones de production, d'entreposage, de stockage, de maintenance), industrie agro-alimentaire, établissements recevant du public (ERP), garages et ateliers mécaniques, centres commerciaux et marchés couverts, gares et stations couvertes, salles de sport, événementiel (expositions, musées, marchés, spectacles ...) etc.

### Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : plaque gris clair (proche RAL 7042) avec finition texturée nuage
- Dimension d'une plaque : 50 cm x 50 cm x 7mm
- Poids : 9,5 kg/m<sup>2</sup> soit 2,37 kg/ dalle
- Glissance : R10 (DIN 51130)
- Résistance au feu : très bonne selon certification CFLS2 (pour rappel le PVC est classé M1 c'est-à-dire ininflammable mais combustible)
- Réduction au bruit : -10 dB au son d'impact
- Stabilité des dimensions à la chaleur : +/- 0,13 % (NF EN 434)
- Résistance mécanique :
- Impact : très bonne : résistance à 35 chutes d'une bille de 510 g lachée à plus de 1,5 m sans présence de trace ni fissure ni éclat.

- Poinçonnage : modéré : dureté Shore D > 75 N/mm<sup>2</sup> (91,8)

- Ripage : faible.

- Usure au roulage : très bonne (< 1 cm<sup>3</sup> selon norme XPP11-101)

- Résistance chimique : - Bonne et contact prolongé : acide, bases (alcalin), alcool, Huile moteur et liquide de frein.

- Modérée et contact < 24 heures : amines

- Faible – contact < 6 heures : solvant et essence – essuyage immédiat

### Stockage

A l'abri de la lumière et de la pluie. Entreposer sur zone au moins 24 à 48 h.

### Etiquetage

Sans

### Rendement

jusqu'à 50 m<sup>2</sup> (eq. à 200 dalles) par jour et par personne (hors coupe).

### Conditions d'application

La température au sol doit être supérieure à 10 °C.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliquée. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

