

Edition : 2013\* Classification : NF T 36-005 Famille : 1 Classe 6a

## DESCRIPTION

**MAGIC SOL** est un revêtement polyuréthane, auto-lissant sous forme de deux composants. Très adhérent et teinté dans la masse, il forme, après polymérisation, un revêtement souple, sans joint, brillant et esthétique.

**MAGIC SOL** possède également une forte résistance mécanique et chimique, et sa souplesse permet de masquer les microfissures du sol. Particulièrement résistant à l'abrasion, les chocs et la traction, il peut être recouvert par la finition mince polyuréthane **ORESOL PU**.

**MAGIC SOL** est notamment adapté à une utilisation telle que :

- Ateliers des industries chimiques, pharmaceutiques, agro-alimentaires, électroniques...
- Salles de sports, gymnases
- Salles de classes, de crèches, de jeux
- Halls d'expositions, magasins de ventes
- Hangars de stockages, entrepôts
- Bureaux, couloirs, vestiaires...

## MISE EN OEUVRE

Tous les supports conformes au DTU 54-1, seront **sains, secs et cohérents**.

- Les bétons seront âgés d'au moins 28 jours.
- Le taux d'humidité des supports devra **impérativement être inférieur à 4%**
- Les supports devront présenter une rugosité suffisante pour permettre l'accroche du produit, les surfaces très fermées seront donc préalablement poncées, rabotées ou grenillées.

**Dans le cas d'un système de chauffage par le sol, en cours de fonctionnement, il doit être éteint 48 heures avant application et remis en marche 48 heures après application.**

### SUBJECTILES

■ Béton nu neuf ou ancien :

- ▶ Elimination totale de la laitance et des produits de cure par grenillage ou rabotage.  
Dépoussiérage soigné.  
Application de PRIMAIRE EX

■ Ancienne peinture :

- ▶ Remise à nu du support par procédé mécanique  
Application de PRIMAIRE EX.

### TRAVAUX PREPARATOIRES

L'application se fait à la raclette crantée.

Après application, le passage d'un rouleau débulleur à picots sur la totalité de la surface, favorise l'évacuation des bulles d'air et uniformise la surface du revêtement.

**Dans certain cas, le contact direct avec des produits chimiques peut modifier localement la couleur du revêtement, mais sans en altérer les propriétés.**



Edition : 2013\* Classification : NF T 36-005 Famille : 1 Classe 6a

## CONDITIONS D'APPLICATION

**MAGIC SOL** est commercialisé sous forme de kit pré-dosé à 2 composants.

**Les 2 composants** devront être intimement mélangés en suivant le procédé ci-dessous :

- A l'aide d'un malaxeur électrique, bien homogénéiser la base, pendant 1 à 2 minutes, à vitesse lente.
- Ajouter le durcisseur et mélanger 3 minutes, à vitesse lente, en veillant à ne pas introduire d'air dans le mélange.
- Verser la totalité du mélange dans un nouveau récipient propre et sec de contenance suffisante, malaxer de nouveau quelques minutes, puis appliquer.
- Ne jamais racler à vitesse lente afin d'éviter l'introduction d'air dans le produit.

Le **kit** doit être utilisé dans sa totalité, ne pas fractionner.

**Température ambiante minimale** : supérieure à +10°C

**Température du mélange** : supérieure à +15°C

**Température minimale du support** : supérieur à +15°C, en cas de risque de condensation, il faut s'assurer que cette température est supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.

**Hygrométrie ambiante maximale** : 40%

**Eviter** d'appliquer dans des conditions activant le séchage telles que support chaud, ensoleillement direct.

**Ventiler** correctement le local d'application pour éviter toute concentration de vapeurs lors du séchage.

**Temps de mûrissement avant application** : 5 minutes à +20°C

**Temps de vie du mélange** : 20 minutes à +20°C

Les composés contenant des isocyanates (PU) sont des produits irritants. Ils peuvent être sensibilisants. Il est impératif de consulter la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation, de respecter les conseils de prudence et de porter les équipements de protection individuels indiqués sur ce document.

**Les qualités techniques** (mécaniques et chimiques) optimales ne sont obtenues qu'à la fin de la polymérisation soit 7 jours après application dans un local à +20°C

**Après séchage**, le produit est difficilement éliminable, il faudra veiller à protéger toutes les surfaces susceptibles d'être atteintes.

**CONSULTER NOTRE CAHIER DES CHARGES AVANT APPLICATION**

Edition : 2013\* Classification : NF T 36-005 Famille : 1 Classe 6a

SANS  
 SOLVANT

BRILLANCE



85%

NETTOYAGE



D200

APPLICATION

RACLETTE  
 CRANTEE



CONDITIONNEMENT

KIT  
 25Kg

**DESTINATION** Sol intérieur/extérieur

**DENSITE :** 1.52 +/- 0.05

**ASPECT COULEUR :** Brillant 85%  
 Teintes sur demande



**EXTRAIT SEC EN POIDS :** 99% +/- 1%

**TEMPS DE SECHAGE (à 20°C et sous 40% relative) :**

- Hors poussières :	6	heures
- Circulable :	24	heures
- Fin de polymérisation :	7	jours

**STOCKAGE DU PRODUIT :** 6 mois en emballage fermé,  
 à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

**CONDITIONNEMENT & DUREE DE VIE DU PRODUIT :**

- 20 Minutes à 20°C
- Kit de 25Kg
- Utiliser toujours la totalité du kit en 1 seule fois, ne pas fractionner.

**NETTOYAGE & DILUANT :** D200

**CONSOMMATION :** 1.5 Kg/m<sup>2</sup>/mm

**HYGIENE ET SECURITE :**

Contient des composés polyuréthane.  
 Respecter toutes les précautions d'usage.  
 Consulter notre fiche de données de sécurité

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :**

Rapport d'essai CSTD selon NF EN 13813  
 Classement de performances N° RT01-084  
 Classement de feu : BFL – S1

\* Annule et remplace toute fiche antérieure

Cette notice a pour but d'informer l'utilisateur sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances à la date de rédaction, sur les résultats d'essais effectués et sont de bonne foi. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à l'utilisateur, avant toute mise en œuvre, de s'assurer auprès de nos services que la présente n'a pas été modifiée par une édition plus récente.