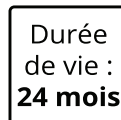


# UNI HARD FLOOR®

## Durcisseur & densificateur liquide pour béton Anti-poussière • Consolidant de surface

### FICHE TECHNIQUE



#### DÉFINITION TECHNIQUE

UNI HARD FLOOR® est une imprégnation liquide et claire prête à l'emploi à base de silicate de sodium et d'additifs bien sélectionnés

UNI HARD FLOOR® convient comme minéralisateur du béton anti-usure, durcisseur de surface, agent consolidant des supports minéraux et comme fixateur de poussière.

#### DOMAINES D'APPLICATION

UNI HARD FLOOR® est recommandé pour :

- les surfaces soumises à des sollicitations faibles à moyennes,
- les sols à usage industriel ou logistique,
- les bétons anciens ou neufs,
- les applications intérieures et extérieures.

Applications typiques :

- entrepôts, ateliers, garages, parkings,
- terrasses bétonnées, dallages industriels.

#### AVANTAGES

- ✓ Augmente la dureté de surface
- ✓ Réduit la porosité du béton
- ✓ Diminue durablement la poussière
- ✓ Améliore la résistance à l'abrasion
- ✓ Consolide les supports poreux
- ✓ Haute pénétration minérale
- ✓ Prêt à l'emploi
- ✓ Compatible béton neuf et ancien

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Aspect	Liquide transparent
Base chimique	Silicate de sodium
Densité	1,30 ± 0,050
pH	11 ± 1,0
Extrait sec	25 - 28 % ± 1,0
Pénétration	Jusqu'à 5 mm
Coupe 4 Viscosité à 25°	18 sec

#### CONSOMMATION

100 à 300 g/m<sup>2</sup> (soit environ 3 à 7 m<sup>2</sup>/L)

La consommation dépend :

- de la porosité du support,
- de la rugosité de surface,
- de la capacité d'absorption du béton,
- de la méthode d'application.

#### TEMPS D'ACTION ET DURCISSEMENT

- Temps d'action : 15 à 30 minutes
- Durcissement progressif et exponentiel dans le temps
- Après 7 jours, la surface traitée développe une forte résistance à l'usure

**Important :** Retirer l'excédent de produit non réagi afin d'éviter l'apparition d'efflorescences blanches.

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être :

- propre,
- sain,
- sec ou légèrement humide,
- exempt de poussière, graisse, huile ou contaminants.

Agiter le produit avant utilisation.

Le port de gants de protection est obligatoire durant l'application.

#### MISE EN ŒUVRE

##### Application générale

Appliquer UNI HARD FLOOR® à l'aide :

- d'un pulvérisateur manuel,
- ou d'un pulvérisateur motorisé,

jusqu'à obtention d'une fine pellicule continue et uniforme.



## UNI HARD FLOOR® Durcisseur & densificateur liquide pour béton



**AVANT**

TERNE, POUDREUX  
ET POREUX

**APRÈS**

DURCI, DENSE  
ET ANTI-POUSSIÈRE

### Application sur béton frais

Dès que le béton est suffisamment résistant pour permettre la circulation piétonne :

1. Appliquer uniformément UNI HARD FLOOR® à basse pression.
2. Maintenir la surface humide pendant environ 30 minutes.
3. Après 30 à 45 minutes, le produit commence à gélifier.
4. Pulvériser légèrement de l'eau.
5. Faire pénétrer le produit durant 10 à 20 minutes à l'aide :

- d'un balai dur,
- ou d'une machine de nettoyage des sols.
- 6. Après nouvelle gélification, rincer à l'eau claire.
- 7. Éliminer les excédents à l'aide :
- d'une raclette en caoutchouc,
- d'un aspirateur à liquides,
- ou d'un balai à franges.

### Application sur béton ancien ou durci

Test préalable de porosité (test de la goutte d'eau)

Déposer quelques gouttes d'eau sur le support :

#### Eau absorbée en 1 à 5 minutes

Support normalement poreux :

- appliquer le produit pur, sans dilution.

#### Eau absorbée en moins de 1 minute

Support très poreux :

- appliquer le produit pur, sans dilution.

#### Eau absorbée après plus de 5 minutes

Support fermé ou faiblement poreux :

- appliquer une première couche diluée à 50 % avec de l'eau,
- puis appliquer une seconde couche pure sans dilution.

### Procédure d'application

1. Appliquer une quantité suffisante pour maintenir le support humide pendant environ 30 minutes.
2. Après 30 à 45 minutes, le produit commence à gélifier.
3. Pulvériser légèrement de l'eau.
4. Faire pénétrer le produit dans le support durant 10 à 20 minutes.
5. Après nouvelle gélification, rincer à l'eau claire.
6. Retirer les excédents de produit.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à l'abri du gel.
- En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses propriétés après décongélation lente et réhomogénéisation.
- Durée de conservation : 24 mois dans son emballage d'origine intact.

### CONDITIONNEMENTS DISPONIBLES

Bidon de 5 L, 20 L et fût de 200 L

### Recommandations

Il est recommandé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier :

- la compatibilité avec le support,
- la consommation réelle,
- les performances attendues selon les conditions du chantier.

DES PRODUITS

UNIVERSAL COLORS®

### SIÈGE SOCIAL

Diarniadio  
Site de l'Aprosi

T +221 33 898 03 40

### SHOWROOMS PROFESSIONNELS

🏠 55 rue Moussé Diop | T +221 33 822 34 21

🏠 Km 2, route de Rufisque | T +221 33 920 04 10

E contact@universalcolors.sn  
W www.universal-colors.sn

