

# STOP UNDER

## Complément d'Imperméabilisation par Cristallisation.



**Poudre blanche,  
prête à être  
gâchée,  
destinée au  
complément  
d'imperméabilisation  
des maçonneries.**

**S'applique en  
travaux neuf ou en  
rénovation sur tous  
les ouvrages soumis  
à des poussées  
d'eau négative ou  
positive.**

### • Applications :

*Trouve son application dans de nombreux domaines : Réservoirs, bassins, fontaine, caves, terrasses, tunnels, cuvelage, sous sols, fosses d'ascenseurs, fondations, etc.*

*S'applique sur matériaux très variés tels que :*

*béton banché, Béton armé, parois moulées, agglos banché, enduit mortier, pierre, brique, parpaing, etc.*

### • Préparation des supports :

Les ouvrages doivent être stabilisés. Les bétons doivent avoir au moins 28 jours. Contrôler la cohésion, la dureté et l'adhérence du support. Eliminer les traces d'huile de décoffrage, produit de cure, revêtement de peinture, etc. Eliminer toutes les parties friables.

### Construction d'éléments fractionnés en parpaing, pierre, brique, etc. :

Il est nécessaire de bien araser les joints de construction. Une application directe sur ce type de support est possible mais nous conseillons d'appliquer un enduit mortier hydrofugé dans la masse. Ce corps d'enduit permettra de bien araser les joints de construction et de diminuer la consommation finale.

### Réparation des cavités, nids de gravier, fissures passives, etc. :

Piquer la zone afin de travailler sur un support sain. Si l'épaisseur est inférieure à 5 mm, garnir avec **STOP UNDER** en 2 passes. En finition, appliquer 2 couches de **STOP UNDER**.

### Supports avec humidité importante (suintement) :

Toujours travailler par petite zone. Saupoudrer en manuel **STOP UNDER BLACK** sur le support et effectuer un lissage à la main dans certains cas.

Le durcissement sera instantané, bloquant le suintement de l'eau. Pour des applications en verticale, toujours commencer le saupoudrage par le haut du mur. Une fois cette humidité bloquée, **STOP UNDER** pourra être appliqué.

### Fissure avec arrivée d'eau :

Ouvrir la fissure et boucher avec **STOP UNDER BLACK**.

Toujours commencer pas le haut de la fissure et descendre au fur et à mesure.

### Supports non admissibles :

Peinture, vernis, film d'étanchéité, bitume, asphalte, bois, plastique, PVC, métaux, etc.

### • Mode d'Emploi :

Ne pas appliquer si le gel ou la pluie sont à craindre dans les 24 heures. La présence de l'eau dans le support est indispensable pour une bonne cristallisation.

### Le support doit être mouillé abondamment la veille de l'application.

**Nota : STOP UNDER** ne durcira pas sur un support avec humidité permanente importante.

Ne pas appliquer sur support ruisselant ou dans les flaques d'eau.

Pour les supports avec eau ruisselante, bloquer cette humidité avec **STOP UNDER BLACK**.

### Gâchage de STOP UNDER :

Mélanger avec 25 % d'eau propre soit 3,75 L par seau de 15 kg. Toujours incorporer **STOP UNDER** au fur et à mesure dans l'eau sous agitation.

Le mélange peut être effectué à la truelle mais de préférence avec un malaxeur électrique (400 à 600 t/min).

La pâte obtenue doit être homogène, sans grumeaux et d'aspect crémeux.

Laisser reposer la pâte 5 mn environ avant application.

**STOP UNDER** s'applique grassement en 2 couches à la brosse ou en projection mécanique.

Bien garnir les angles et les gorges. Toujours travailler de façon à débuller et garnir les pores du béton.

Pour des raisons esthétiques, il est possible de dresser la ou les couches à la truelle lisseuse.



**HUMIDISTOP**  
2 BIS RUE MARCEL DORET  
BUROLINES-PARTNER  
31700 BLAGNAC  
TÉL.: 09 51 85 87 53  
Site internet : [www.humidistop.fr](http://www.humidistop.fr)

# STOP UNDER

## Complément d'Imperméabilisation par Cristallisation.

**Temps d'utilisation de la pâte :**  
40 mn à 20°C.

**Adjonction de résine :**

Afin d'obtenir une gâchée plus fluide pour une meilleure application, un complément de résine sera possible. La résine devra toujours être incorporée dans l'eau de gâchage.

**Nota :** ne jamais surdoser en résine sous peine de farinage ou faïençage au séchage.

**Consommations en 2 couches :**

**Sur Béton banché ou mortier d'enduit :**  
2,50 à 3 kg/m<sup>2</sup>.

**Sur parpaings bruts ou équivalent :**  
3,50 à 4 kg/m<sup>2</sup>.

L'épaisseur globale des 2 couches devra être comprise entre 3 à 5 mm en tous points.

Après la fin des travaux, assurez-vous d'une bonne ventilation pour un séchage optimal.

**Application à la brosse :**

Appliquer la 1<sup>ère</sup> couche à raison de 1,50 à 2 kg/m<sup>2</sup>.

Laisser durcir de 4 à 20 H.

Réhumidifier à l'eau et appliquer la 2<sup>ème</sup> couche à raison de 1 kg/m<sup>2</sup>.

**Application en projection mécanique :**

S'applique en 2 couches avec consommation par couche idem à la brosse.

Utiliser une machine à petit débit (enduits pelliculaires) avec une buse de 8 mm.

Préparer le produit normalement hors machine, puis charger la trémie.

Projeter la 1<sup>ère</sup> couche de façon régulière, sans manque ni surcharge.

Travailler ensuite la barbotine à la brosse ou à la truelle lisseuse afin d'assurer le débouillage.

Projeter la 2<sup>ème</sup> couche comme la 1<sup>ère</sup>.

Suivant la finition souhaitée, travailler la surface à la brosse ou à la truelle lisseuse.

**Recouvrement de STOP UNDER :**

Attendre 8 jours de séchage avant son recouvrement.

**Enduit mortier / chaux de finition :**

Appliquer un gobetis d'accrochage.

**Carrelage :** Utiliser une colle de qualité C2 minimum.

**Parquet, revêtement de sol :**

Se conformer aux règles de l'art en la matière pour la pose.

**Peinture :** La peinture doit impérativement être micro poreuse.

**• Caractéristiques**

**Température ambiante et du support :**

+ 5°C à + 30°C

Protéger STOP UNDER frais du gel, de la pluie, du vent et d'une exposition directe au soleil.

**Couleur :** Gris ou Blanc Cassé.

**Temps de séchage :** 48 à 72 H suivant humidité initiale du support.

**Temps de séchage avant mise en eau (bassin, piscine) :** 10 jours

**Mise en eau des bassins avec poissons :**

Après séchage, effectuer un brossage de surface à l'eau clair. Procéder comme habituellement au 1<sup>er</sup> remplissage d'eau, puis vidanger et contrôler le pH de la nouvelle mise en eau avant introduction des poissons.

**Adhérence avec contrainte de rupture sur support béton :** 183 T/m<sup>2</sup>

**Arrachement par traction après 28 jours et 7 jours en immersion :** 183 T/m<sup>2</sup>

**Perméabilité à la vapeur d'eau à 28 jours :** 60 g/m<sup>2</sup>/24 H

**Rétention d'eau sous 50 mm de mercure pendant 15 mn :** 95 %

**Résistance à la pression et contre pression :** > 5 bars

**Nettoyage frais :** eau

**Nettoyage sec :** un décapant ciment.

**• Avantages :**

Résiste aux pressions d'eau, qu'elles soient négatives ou positives jusqu'à une hauteur de 12 m.

S'applique sur support humide.

Constitue une finition durable et parfaitement adhérente.

Bonne résistance aux eaux riches en sulfates et en chlorures.

L'enduit laisse respirer les surfaces traitées évitant ainsi l'accumulation de vapeurs d'eau préjudiciables.

Evite l'infiltration due à l'humidité du sol ou à la nappe phréatique, la capillarité, la pression hydrostatique, l'infiltration d'eau de surface, fuite ou perte d'un réservoir d'eau en béton.

**• Sécurité d'Emploi :**

STOP UNDER n'est pas destiné à l'imperméabilisation contre des produits chimiques (fuel, solvant, acide, etc.).

Produit alcalin, à utiliser avec gants en caoutchouc.

Stocker à l'abri de la lumière et de l'humidité.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



**HUMIDISTOP**  
**2 BIS RUE MARCEL DORET**  
**BUROLINES-PARTNER**  
**31700 BLAGNAC**  
**TÉL.: 09 51 85 87 53**  
**Site internet : www.humidistop.fr**