

# VERTICAL STONESOL

REVISION DOCUMENT : 14/03/25

Résine thixotrope pour l'application de granulats résinés sur les contremarches d'escaliers

INDICE : 06

## AVANTAGES / POINTS FORTS

Revêtement drainant en application verticale.

Haute tenue mécanique et forte résistance aux UV (normes DIN 18560 et EN ISO 105-B02)

S'applique sur les contremarches d'escaliers en béton.

## CARACTERISTIQUES

Nature du produit	Spécialité formulée à base d'isocyanate aliphatique thixotrope.
Densité à 20° C	1.10 +/- 0.02
Conditionnement	Seau 1.5kg
Conservation	6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert à conserver en intérieur entre 5° C et 30° C.
Transport	Non classé. Testé pour le transport à 60° C pendant 3 semaines.
Durée pratique d'utilisation	2h à 6h (varie selon la température et l'humidité).
Ouverture au trafic piéton	24h

## SUPPORTS ADMISSIBLES

Contremarches d'escaliers en béton (conforme au DTU13.3 /59.3)

La contremarche doit être lisse (aspérités inférieures à 1mm). Dans le cas contraire, faire un reprofilage de la contremarche avec un mortier de reprofilage (exemple : PCI NANOCRET R2).

La contremarche doit être bornée avec des profilés aluminium et des nez de marche de 8mm à 10mm pour former un cadre.

## CONSOMMATION ET RENDEMENT SURFACIQUE

Granulats	Sacs de 25 kg en granulométrie 1-3mm ou 2.5-5.0mm et 3.0-6.0mm de granulats lavés séchés exempts de poussière.
Épaisseur recommandée	6mm minimum en granulométrie 1-3mm 8mm minimum en granulométrie 2.5-5.0mm 10mm maximum en granulométrie 3-6mm.
Dosage	Minimum 6% soit 1.5kg de résine par sac de 25kg de granulats
Consommation au m <sup>2</sup>	Primaire (VERTICAL STONESOL) : 300 à 500g/m <sup>2</sup>
Exemple	Épaisseur 10mm → 1m <sup>2</sup> = 1.05kg de résine + 17.5kg de granulats.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température de l'air ambiant : +3° C au-dessus de la température de point de rosée (condensation).

Température du support et de l'air ambiant : +10° C et +30° C.

Support sec (absence d'eau pendant 24h avant application).

Humidité de l'air : entre 40% et 80% HR (humidité relative).

Vérifier l'absence de précipitation dans les 24h suivant le chantier.

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

### OUTILLAGE

Malaxeur à main (1.2kW)

Lisseuse inox type platoir italien (rectangulaire 28x13cm)

Lisseuse inox à enduit (rectangulaire 20x8cm)

### PREPARATION DU SUPPORT

La contremarche doit être, propre, sain et sec, exempt de toutes taches grasses.

En cas de présence de tâches huileuses ou organiques, traiter avec un dégraissant.

**Note :** après nettoyage rincer à l'eau et évacuer l'eau de rinçage à la raclette ou au souffleur.

Borner la contremarche d'escalier avec des profilés aluminium et/ou des nez de marche de 8mm à 10mm pour former un cadre.

### PREPARATION DU PRODUIT

Porter les protections individuelles obligatoires spécifiées dans la FDS du produit (partie 8.2).

Appliquer à la spatule un film de VERTICAL STONESOL (environ 300 à 500g/m<sup>2</sup> selon la surface du béton) comme primaire d'accroche sur la contremarche.

Attendre 5min minimum et 4h maximum pour passer à la prochaine étape.

Charger préalablement les agrégats dans un malaxeur adapté et complètement sec.

Incorporer la quantité de VERTICAL STONESOL correspondant au volume de la gâchée (soit 1.25kg résine pour 1 sac de 25kg de granulats).

Malaxer, pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Les granulats doivent être parfaitement enrobés sans faire d'agglomérat de résine. Ne pas malaxer plus de 15min sous peine de chauffer le mélange et de détériorer la résine.

**Note :** en aucun cas n'ajouter d'eau ou tout autre additif.

### MISE EN ŒUVRE

Porter les protections individuelles obligatoires spécifiées dans la FDS du produit (partie 8.2).

Appliquer le mélange sur le support de bas en haut en serrant les granulats à l'aide de la lisseuse inox. Serrer les granulats résinés entre eux en s'appuyant sur un profilé aluminium en bordure.

Utiliser régulièrement le produit de lissage LISSANT STONESOL sur les outils à l'aide d'un chiffon pour lisser et serrer facilement les granulats résinés.

Après séchage du revêtement (environ 12h à 24h), appliquer le BADISIL STONESOL sur le revêtement pour renforcer sa surface et lui donner un aspect brillant.

Procéder au nettoyage du matériel à l'aide de NETTOYANT STONESOL en fin de chantier.

### ENTRETIEN DE LA SURFACE

Nettoyer régulièrement le revêtement au jet d'eau. Utiliser RAVIV STONESOL au minimum 2 fois par an pour entretenir la surface du revêtement. (Printemps et automne)

**Consulter le Guide INRS :** <http://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-930/ed930.pdf>

*Prévention des risques chimiques – Application de résines de synthèses par les entreprises du BTP.*