

COMUS®

MIGRASTOP 50

DESTINATION :

MIGRASTOP 50 est un produit de traitement pour la consolidation et l'hydrofugation par minéralisation des remontées capillaires, l'assèchement des murs humides et plâtres.

Intérieur – Extérieur

PROPRIETES ET AVANTAGES :

Basé sur une solution complexe de silicates, il provoque après pénétration par capillarité et réaction chimique une imperméabilisation dans la masse des supports minéraux poreux.

Problématique	Support	Mode de traitement	Matériel
Remontées d'humidité, Remontées capillaires	Murs en pierre	Dans l'épaisseur du mur, après perçage	Perforateur, forêt béton de 16-20 mm, pulvérisateur
Salpêtres, efflorescences, farinage	Murs en pierre, Plâtres	Sur la surface du support ⁽¹⁾	Brosse, Pulvérisateur

⁽¹⁾ après traitement de l'origine de l'humidité.

DEFINITIONS TECHNIQUES :

Phénomène	Causes	Conséquences
Remontées d'humidité (remontées capillaires) A travers la porosité du mur jusqu'à une hauteur de 2 m	Présence de 2 causes simultanées : <ul style="list-style-type: none"> • Sol humide ou arrivée d'eau (fuite) • Mur poreux non étanché 	<ul style="list-style-type: none"> • Effritement du support. • Apparition d'efflorescences, de moisissures. • Augmentation du taux d'humidité de la pièce. • Augmentation du risque allergique.
Efflorescences, salpêtre	Réaction chimique entre une humidité importante et les sels présents dans le support (nitrate dans le cas du salpêtre)	<ul style="list-style-type: none"> • Taches blanches sous forme de poudre, de filaments. • Fragilisation de la structure du matériau.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Densité à 20°C	1,10 +/- 0,05
Viscosité à 20°C	Fluide
Extrait sec en poids	22 +/- 2%
Liant	Silicates à pH alcalin (pH=11)
Solvant	Eau
Rendement	Cf. page suivante
Point éclair	Non concerné – Produit non inflammable
Conservation	24 mois en emballage d'origine fermé (conservé à l'abri du gel et de la chaleur)

CONDITIONNEMENTS : 5L – 20L

COMUS®

MIGRASTOP 50

HYGIENE ET SECURITE :

Consulter la Fiche de Données de Sécurité sur www.quickfds.com.

CONSEILS

D'APPLICATION :

Se reporter aux fiches de mise en œuvre pour plus de détail.

Réaliser un essai préalable sur une petite partie du support pour valider l'efficacité du traitement.

	Traitement par injection dans l'épaisseur du mur	Application en surface du mur
Rendement	1 lt / ml de mur / 10 cm d'épaisseur	5 à 10 m ² par Litre et par couche
Nombre d'application	3 injections jusqu'à débordement	1 à 2 couches suivant porosité ⁽²⁾
Préparation support	Perçage de trous de 16 à 20 mm de diamètre. Tous les 15 cm en quinconce. Légèrement à l'oblique vers le bas. Jusqu'à 90% de l'épaisseur du mur.	Nettoyer par brossage ou à la pression avec CRISTO NET ou NETTOYANT 75 suivant la nature de la pollution.
Matériel d'application	Pulvérisateur en enlevant la tête	Brosse, pulvérisateur
Temps à respecter	Après 20 minutes, nettoyage des égoûtures à l'eau claire.	Après 20 minutes, en cas d'excédent, effectuer un rinçage à l'eau.
	Intervalle entre 2 couches : 4 heures minimum	
	Séchage définitif : 3 semaines	

⁽²⁾ se reporter aux méthodes de calcul proposées dans les fiches de mise en œuvre.

MIGRASTOP 50 peut développer des apparitions d'efflorescences et des remontées de salpêtre, liés à l'assèchement des supports. Ces dépôts s'éliminent par brossage à sec. Ce phénomène peut apparaître pendant plusieurs mois.

RECOMMANDATIONS :

Appliquer sur des supports propres et sains ne comportant pas de matière synthétique (agent de décoffrage, imper siliconé ou fluoré, cire, peinture) ou végétale (mousse, lichen).

Ne pas appliquer par temps de pluie ou de vent fort, ni à des températures ambiantes supérieures à 25°C ou inférieures à 5°C.

Protéger impérativement le verre, les huisseries bois, aluminium et PVC, la peinture, les végétaux environnants et tous les matériaux sensibles susceptibles d'être atteints par le produit.

Avant d'appliquer un revêtement sur un support traité au MIGRASTOP 50, s'assurer :
Que le support est suffisamment ouvert : test de la goutte d'eau.

Que les remontées d'humidité sont bien stoppées dans la durée, c'est-à-dire après idéalement alternance d'au moins 2 saisons, 1 sèche, 1 humide.

Les recommandations contenues dans cette fiche technique sont destinées aux personnes expérimentées ayant l'habileté requise. Elles sont fondées sur des essais réalisés conformément aux normes conventionnelles en vigueur et à la norme NF P 74-201 1 et 2 référence DTU 59.1 (09/94). Ces recommandations n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique au chantier. De ce fait, aucune responsabilité ni dommages ne peuvent être imputés à COMUS pour les résultats obtenus lors d'un travail qui se fait aux risques et périls de l'utilisateur.

COMUS - 2 rue Henri Rol Tanguy 91180 St Germain Lès Arpajon – Tél : 01.69.88.13.10 – www.solutions-comus.com

EDITION JANVIER 2015 – V6 – ANNULE ET REMPLACE TOUTE VERSION PRECEDENTE.