

PRÉSENTATION DU PROCÉDÉ :

MINERAL SP est une formulation à base de mélanges sélectionnés de sable et de quartz fin, de ciment et de constituants chimiques actifs, rendant le produit fortement adhérent et hautement imperméable.

MINERAL SP, Minéral SP s'applique sur la majorité des supports poreux tels que le béton, le mortier, la brique, la pierre calcaire, etc. Le produit pénètre dans les pores du substrat et réagit pour former des cristaux (procédé de cristallisation). Ce procédé forme, par obturation des pores, une barrière imperméable à l'eau, tout en laissant respirer le support.

En plus d'offrir une excellente adhérence, **MINERAL SP** est hautement résistant à la pression et à la contre-pression. Ce produit n'exige qu'une simple d'application autant en intérieur qu'en extérieur, et ne requiert qu'une seule étape pour être prêt à l'emploi.



CONSOMMATION MOYENNE : 1 Kg (2.2lbs) = 1 m² (10.7 pi²) en fonction de la porosité.

DOMAINES D'APPLICATION :



Intérieur



Extérieur



Circulable



Bassin en pression



Bassin en contre-pression

MINERAL SP sur des supports neufs, comme en rénovation, et est hautement efficace sur les structures devant résister. **MINERAL SP** est recommandé pour l'imperméabilisation des : réservoirs d'eau, bassin, piscines (sous revêtement céramique), garages, stationnements sous terrain, protection des soubassements en parpaings ou béton.



LIMITE D'EMPLOI :



Ne pas utiliser en toitures terrasses

MINERAL SP étant un produit qui pénètre partiellement dans le support par capillarité, les surfaces traitées doivent être propres et saines : elles ne doivent pas comporter de revêtement ou d'additifs synthétiques d'origine organique (peintures, résines, hydrofuge à base de silicone et revêtements filmogènes divers).

COULEUR : Gris ou blanc.

FORMAT : En seaux de 5 Kg et 10 Kg (11 lbs et 22 lbs)

Respectez les précautions d'emploi.

Produit professionnel. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de décider si les produits sont adaptés au travail qu'ils souhaitent effectuer. En agissant ainsi, Sketch Nanotechnologies n'assume aucune responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.



MISE EN OEUVRE :



Perceuse



Brosse



Malaxeur



Seau



Truelle

MÉLANGE : Selon la consistance désirée, **MINERAL SP** doit être mélangé avec 1 litre (+/- 0,25 l) d'eau pour 5 kg (11 lbs) de **MINERAL SP** (la dilution est variable selon la température d'application).

Pour procéder au mélange, nous recommandons l'usage d'un malaxeur mécanique afin d'obtenir une consistance homogène et sans grumeaux (env. 3 min). Le produit doit impérativement être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange. Pour une ouvrabilité optimale du produit, nous recommandons de faire un premier malaxage de 3 min, de laisser reposer le mélange 2 à 3 min et de procéder à un second malaxage avant l'application. Tout coulis durci ne pourra aucunement être dilué dans de l'eau et sera mis au rebut.

ÉTAT DU SUPPORT : Toutes les surfaces destinées à être traitées au **MINERAL SP** devront être parfaitement propres et exemptes de poussière, sans laitance ni huiles de décoffrage, rouille et autres agents contaminants. Les fissures importantes et les nids de graviers devront être traités avec un mortier de réparation. Avant la mise en œuvre du **MINERAL SP**, le support devra être mat humide. La température du support, au moment de l'application du **MINERAL SP**, devra être supérieure à 10°C (50°F).

APPLICATION : Rebouchez au préalable tous les trous avec un mortier traditionnel. Pulvérisez sur le support une couche de **MINERAL CM** (voir fiche technique). Réalisez des gorges dans les angles verticaux et horizontaux avec le dosage suivant : 2 volumes de sable fin + 1 volume de ciment ordinaire + 1 volume de **MINERAL SP** + eau.

Appliquez une couche de **MINERAL SP** manuellement à l'aide d'une brosse ou d'une spatule à raison de 1 Kg par m² (2.2 lbs / 10,7 sq ft). Pour des surfaces importantes, il est possible d'appliquer le produit par projection.

Laissez sécher 24 Heures. Pulvérisez ensuite deux couches de **MINERAL CM** à quatre heures d'intervalle minimum. **Pour toute application particulière, consultez notre service technique.**

CARACTÉRISTIQUES :

ASPECT : poudre grise ou blanche, prête-à l'emploi

DÉLAI D'UTILISATION : 1 h

TEMPS DE SÉCHAGE (À 20°C (68°F)) : 2 h

DURCISSEMENT TOTAL (À 20°C (68°F)) : 5 jours

ADHÉRENCE : approx. 12 GRIP : > 2 MPa

RECOMMANDATIONS : Les fuites d'eau seront résorbées à l'aide d'un mortier à prise rapide. Dans le cas où il y aurait des arrivées d'eau ponctuelles, suivre le procédé d'application ci-dessus et traiter les points d'eau en dernier, après séchage du **MINERAL SP**. Pendant l'application du **MINERAL SP**, aucune eau sous pression ne devra s'infiltrer dans le support.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL : Nettoyez le matériel à l'eau en rinçant abondamment. Recyclez ou éliminez les emballages conformément à la législation en vigueur. En cas de projection, rincez abondamment à l'eau les parties atteintes. En cas de doute et/ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

PROTECTIONS INDIVIDUELLES :



Lunettes



Gants



Bottes



Combinaison
de travail

Respectez les précautions d'emploi.

Produit professionnel. Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Il appartient aux utilisateurs de nos produits de décider si les produits sont adaptés au travail qu'ils souhaitent effectuer. En agissant ainsi, Sketch Nanotechnologies n'assume aucune responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.