



MAXSEAL[®] SUPER

REVÊTEMENT A BASE DE CIMENT IMPERMÉABILISANT PAR OSMOSE



DESCRIPTION

MAXSEAL[®] SUPER est un mortier fourni en poudre, à base d'agglomérants hydrauliques, agrégats sélectionnés et additifs, pour former un revêtement imperméable tant à pression directe qu'à contre-pression. Son particulier formulation améliore l'effet osmotique de l'application, en permettant la pénétration dans le béton à travers de son système capillaire. Le produit cristallise dans l'intérieur, imperméabilise et protège la structure du béton. . Il a été dessiné pour être

appliqué sur béton frais ou durci. Béton préfabriqué. Agglos, enduits de ciment, mais il est aussi très approprié sur brique et maçonnerie.

APPLICATIONS

- ## Imperméabilisation de réservoirs d'eau.
- ## Imperméabilisations de murs et radiers en béton.
- ## Sous-sols et structures soumises à une pression d'eau positive et négative.

- ⚡# Imperméabilisations et protection de ciments de béton, murs de contention et dalles en ciment.
- ⚡# Revêtement imperméabilisant pour blocs en béton et panneaux préfabriqués.
- ⚡# Finition décorative et imperméable pour silos et tours de refroidissement d'usines thermiques.
- ⚡# Réparation et imperméabilisation de canaux d'irrigation.
- ⚡# Revêtement pour imperméabiliser les barrages et murs de contention.
- ⚡# Protection et imperméabilisation du béton dans les stations de traitement de l'eau.
- ⚡# Imperméabilisation de tunnels et fosses d'ascenseurs.
- ⚡# Imperméabilisation de piscines

AVANTAGES

- ⚡# Approprié pour le contact avec de l'eau potable.
- ⚡# Sa pénétration dans le béton apporte un effet de protection et scellement interne.
- ⚡# Couche 100% imperméable, y compris dans des applications d'immersion permanente à haute pression.
- ⚡# Perméable au vapeur d'eau, il permet transpirer le support.
- ⚡# Pour des applications intérieures, notamment les sous-sols, la couche appliquée résiste à la pression hydrostatique des eaux souterraines.
- ⚡# Peut s'appliquer sur des superficies humides.
- ⚡# Résiste les effets corrosifs de l'eau salée et de la pollution atmosphérique.
- ⚡# Bien plus durable que les peintures et autres types de revêtement.
- ⚡# Après application, on peut peindre par-dessus. On peut également le recouvrir de carrelage en céramique comme dans le cas des piscines et des parois extérieures.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface

Le support doit être propre, être

structurellement solide, exempt de poussière, de plâtre, de peinture, de graisse et d'huile décoffrant.

Si la superficie a été peinte ou recouverte de tout autre traitement, ce dernier doit être éliminé au moins à 80%.

Les fissures doivent apparaître à une profondeur minimale de 1,5 cm et être réparées avec **MAXREST®**, en l'absence d'eau, et avec **MAXPLUG®**, s'il y a des infiltrations d'eau.

L'acier superficiel non structurel doit s'éliminer à 2 centimètres au moins de profondeur, et la superficie être restaurée avec **MAXREST®** ou **MAXPLUG®**. (Bulletins Techniques n° 02 et 04).

Les supports secs doivent être saturés d'eau au préalable, sans formation de flaques.

Application à la broche, brosse ou projection

Pour surfaces standard, **MAXSEAL® SUPER** peut s'appliquer avec une broche type fibre ou brosse tels que notre **MAXBRUSH** ou **MAXBROOM**. Il peut s'appliquer aussi avec spray, en utilisant l'équipement adéquate. Pour les applications par projection, les quelles après vont être soumises à pression d'eau, et pour qu'il existe une parfaite couverture de la surface, il est recommandable glisser la brosse ou la broche sur la surface juste appliquée.

Pour ce type d'application le produit se mélange seulement avec de l'eau entre 6 et 7 litres par sac de 25 kg, malaxé manuellement ou préférable moyen un disque malaxeur à basse révolutions (400-600 r.p.m.) . Pour applications réalisées à hautes températures ou moyen projection, on peut augmenter légèrement la quantité d'eau du malaxage. Appliquer une couche épaisse pour former un revêtement continu et uniforme. Ne pas étendre comme s'il s'agissait d'une peinture. Appliquer dans une seule direction. La deuxième couche doit s'appliquer perpendiculaire à la première. La consommation s'estime entre 1,5 et 1 kg/m² par couche, pour une consommation totale de 2,5 kg/m². Une fois fini le travail, nettoyer les broches avec de l'eau et garder pour un usage l postérieur.

Application pour saupoudrage et dressage

Dans ce cas, l'application a lieu lorsque le béton frais, une fois lissé, commence à prendre une résistance suffisante pour qu'on puisse y marcher mais dont on peut en sortir encore la laitance par dressage. Le produit est saupoudré à raison de 1,5 à 2,5 kg/m², en veillant à la continuité de l'application et à ce que toute la superficie reçoive une quantité suffisante. Il est ensuite arrosé pour éviter le dessèchement superficiel de la dalle et que son dressage résulte très rugueux. On procède ensuite à un dressage en vue de générer une pellicule monolithique superficielle, et l'on peut également l'arroser légèrement au cours du dressage en vue d'une meilleure pénétration, ou, si les conditions d'humidité et de température le conseillent, pour éviter un séchage prématuré qui empêche l'hydratation nécessaire du **MAXSEAL® SUPER**. Il faudra soigner particulièrement les points singuliers tels que: amorce des piliers, coins, joints du béton, etc.

MAXSEAL® SUPER peut également être saupoudré sur le béton de propreté et sur les renforts en acier. Ce procédé non seulement protège le renfort en soi, mais prévient aussi l'augmentation d'humidité dans les dalles de fondation.

Le béton de propreté sera humidifié jusqu'à saturation et saupoudré ensuite de **MAXSEAL® SUPER** à raison de 1,5 à 2,5 kg/m². Le béton de la dalle des fondations peut être coulé après une heure, une fois que le **MAXSEAL® SUPER** a durci et qu'il est adhérent au béton de propreté, en faisant en sorte de ne pas endommager l'application antérieure.

PRISE

Le temps d'attente entre couche et couche est de 6 à 8 heures comme minimum et 3 jours comme maximum. Si s'observe que la broche ou la truelle poussent le produit, humidifier la surface d'application. Permettre une prise de 7 jours en conditions de 20°C et 50% de H.R. avant de le soumettre à l'immersion permanente. Températures plus

basses et H.R. plus haute allongeront le temps de prise et mise en service.

Conditions d'application

Pour les températures d'été, humecter la superficie avec beaucoup d'eau. On peut arroser la superficie même après avoir appliqué **MAXSEAL® SUPER** si le processus de séchage est trop rapide. En hiver, ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou, si l'on attend des températures de cet ordre dans un délai de 24 heures.

Ne pas appliquer sur des superficies gelées. La température idéale de travail est de 15°C à 20°C.

Ne pas appliquer sur des superficies extérieures si de la pluie est prévue dans les quatre ou six heures suivant l'application.



RENDEMENT

La consommation approximative de **MAXSEAL SUPER** est de 1,5 – 3,0 kg/m²

INDICATIONS IMPORTANTES

Pour n'importe quelles d'autres applications non spécifiées dans ce bulletin technique ou information additionnel, contacter avec notre département technique.

PRÉSENTATION

Sacs et bidons métalliques de 25 kg. et boîtes de 5 kg.

CONSERVATION

Douze mois en sacs et dix-huit mois en bidons, dans son emballage d'origine fermé dans un lieu sèche et protégé de l'humidité et gels et avec des températures supérieures à 5°C.

DONES TECHNIQUES

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

MAXSEAL® SUPER n'est pas toxique, c'est un produit abrasif dans sa composition. Lors de son malaxage et de sa mise en oeuvre, ne pas l'appliquer ni le mélanger à la main sans la protection de gants en caoutchouc. En cas d'éclaboussure dans les yeux, rincer à l'eau claire abondante sans frotter. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et savon. Consultez le médecin si l'irritation persiste.

Il existe une feuille de sécurité de **MAXSEAL® SUPER** à la disposition.

L'élimination du produit et son emballage doit se réaliser d'accord avec la législation en vigueur et il est de la responsabilité du consommateur finale du produit.

Caractéristiques du produit en poudre	
Aspect et couleur	Poudre gris ou blanc
Granulométrie maximale (mm)	0,63
Densité en poudre (g/cm ³)	1,150 ∂ 0,050
Eau de malaxage (% poids s/ prod.)	26 ∂ 2
Conditions d'application et prise	
Temps ouvert d'application (minutes, 20 °C)	30
Caractéristiques du produit durci	
Résistance à la compression (MPa)	>40
Résistance à la flexion (MPa)	>8
Pression d'imperméabilisation (ATM)	>10
Adhérence au béton (MPa)	>2
Contact avec de l'eau potable (BS-6920 y RD 140/2003)	Aprobado

GARANTIE

L'information contenue dans ce bulletin technique est basée sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues à travers des essais de laboratoire et la bibliographie. **DRIZORO®** se réserve le droit de la modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'usage de cette information au-delà de ce qui y est spécifié, si elle n'est pas confirmée par la Compagnie par écrit. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour d'autres information additionnelles consulter notre Département technique. Cette version remplace l'antérieure.

