

**MAXSEAL®****SECURITÉ ET HYGIÈNE**

**MAXSEAL®** est un produit abrasif dans son composition. Il n'est pas toxique et dans son mélange et mise en oeuvre ne doit pas être mélangé avec les mains. On doit utiliser gants de caoutchouc pour la protection. Éclaboussements dans les yeux doivent être nettoyés avec abondant eau propre jamais froter, en cas d'irritations permanente se rendre chez le médecin.

Il existe une feuille de sécurité disponible.

L'élimination du produit et son emballages doit être réalisée d'accord à la législation courant et c'est responsabilité du consommateur final.

**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. Les données sur consommations, dosage et rendements peuvent changer due aux conditions des les différentes ouvres et on devra se déterminer les données sur l'ouvre real où ils seront utilisés, en soient de la responsabilité du client. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour n'importe que d'autre consultation on vous en prie de consulter notre Département Technique. Cette version de bulletin remplace l'antérieur.

**DONNES TECHNIQUES****Péremabilité a l'eau dans conditions de contre-pression**

Au bout de 180 minutes, avec une pression de 3,5 kp/cm<sup>2</sup> appliqué par échelons de 0,5 kg/cm<sup>2</sup> toutes les 30 minutes, on ne constate pas de passage de l'eau apparrant a travers de la face revêtue avec **MAXSEAL®**. L'essai est interrompu par suite de la rupture des 6 éprouvettes.

**Permeabilité l'eau de pluie**

Après 4 heures d'application continue d'un débit d'eau de 120 l/m<sup>2</sup>xh avec du vent, on constate qu'il n'y a pas de passage de l'eau ni humidité à travers le mur.

**Permeabilité au vapeur d'eau**

**MAXSEAL®** permet la transpiration du support où il est appliqué  $S_d = 0,16 \text{ m}$  (SS 021582)

**Résistance aux cycles de gel/dégel**

Après 56 cycles de gel/dégel, la classification obtenu a été de très bonne résistance. Écaillage = 0,02 kg/m<sup>2</sup> (SS 137244)

**Adhérence sur béton**

Adhérence par traction perpendiculaire : 24,7 kg/cm<sup>2</sup> (UNE 83.822)

**Résistances mécanique (UNE 83.821)**

Age en jours	N/mm <sup>2</sup>	
	Flexotraction	Compression
7	4,90	33,0
28	7,55	40,7

**Aptitude pour contact avec de l'eau potable**

**MAXSEAL®** est apte pour revêtements de reservoirs d'eau potable selon l'essai n° 14333 de IETCC Analysis n° 44.643 du Centre National de L'alimentation et selon les exigences British Standard 6920

**Réaction au feu**

**MAXSEAL®** est classifié comme M-0, non combustible et non inflammable (UNE 23727)



C/ Primavera 50-52.  
Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJÓN DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web Site: drizoro.com



n° ESPMDD001812

**MAXSEAL®**

## RÊVETEMENT D'IMPERMEABILISATION POUR BÉTON ARMÉ, ENDUIT DE MORTIER PREFABRIQUÉ ET AGGLOS





## DESCRIPTION

**MAXSEAL®** C'est une formulation de ciments et adjuvants spéciaux, qui conjointement aux sables de granulométrie contrôlée et une fois curé, lui donne des propriétés imperméabilisantes qui le font apte pour l'usage sur supports en béton, briques, agglomérés, crépis de ciment et maçonnerie.

## UTILISATIONS

- Comme imperméabilisation et revêtement de réservoirs d'eau potable.
- Imperméabilisation de tunnels, galeries, souterrains et fosses d'élevateurs avec pression d'eau.
- Protection et imperméabilisation en béton sur installations d'épuration, digesteurs, décanteurs, etc.
- Comme revêtement de parements ou écran imperméable pour barrages et murs de soutènements.
- Revêtement imperméable pour façades et parements, agglomérés et parements préfabriqués.
- Restauration et revêtement de canaux.
- En cimentations, comme imperméabilisant et protecteur de béton contre l'eau agressive.
- Comme termination imperméabilisante et décorative pour tours de réfrigération dans les centrales thermiques.

## AVANTAGES

- Excellent imperméabilité. Il support des pressions hydrostatique si positives comme négatives.
- Il permet l'imperméabilisation sur supports humides.
- Bonne transpiration, il permet au support cette fonction à l'effet de l'élimination du vapeur d'eau.
- La cape finale de **MAXSEAL®** peut rester comme termination décorative, économise les frais d'usages de peintures.

- L'application est très facile, son coût et son entretien. Résiste aux agressions marine et à la pollution atmosphérique.
- Longévité dans le temps par rapport à n'importe quelle peinture ou revêtement classique.
- S'intègre à l'architecture de porches, d'arcades, etc. en remplissant et obturant les pores.
- Ne dénature pas l'eau potable.
- Une fois la prise du ciment terminée, peut être peint ou couvert de mortiers de protection et/ou termination décorative du type **CONCRESEAL® PLASTERING** (Bulletin informatif n° 6). Aussi il permet le revêtement mural en carreaux céramiques comme dans les cas de piscines, de murs décoratifs céramiques, de cuisines et de salles de bains.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### Préparation de la surface

La surface à traiter doit être saine, solide et propre, débarrassée de peinture, aspérité, graisses, huiles, poussière, plâtre, laitances, etc. Toutes les crevasses doivent être dégagées sur une profondeur minimum de 1,5 cm et être réparées avec **MAXREST®** s'il n'y a pas de fuites d'eau, et avec **MAXPLUG®** s'il y a une fuite d'eau. Les fers superficiels non structurels doivent être coupés ou renforcés à une profondeur de 2 cm puis recouverts avec **MAXREST®** ou **MAXPLUG®**. La surface doit être arrosée abondamment avant l'application, et on doit évacuer les flaques d'eau avant d'appliquer **MAXSEAL®**.

### Préparation de la mélange

Mettre dans un seau approprié une part de **MAXCRYL®** et trois parts d'eau propre et utiliser ce liquide pour le mélange de **MAXSEAL®**. On met ce liquide résultant dans un seau en ajoutant peu à peu le **MAXSEAL®** et en malaxant avec un disque mélangeur à basse vitesse et par un période de 1 ou 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte crémeuse, épaisse et sans brèche. Laisser reposer 5 minutes. Remélanger un peu et commencer l'application. Un sac ou bidon de **MAXSEAL®** a besoin de 6,25 litres de solution **MAXCRYL®** -EAU en préférence ou

seulement d'eau, lorsque l'état du support ou la températures sont optimes pour l'application de **MAXSEAL®**. Comme dans le cas de surfaces avec certaines porosité et absorption et températures entre 15°C et 20°C.

### Application

**MAXSEAL®** s'applique pour faciliter son accrochage dans les trous et cavités, avec une brosse de fibre type **MAXBRUSH** ou avec une brosse de fibre en nylon type **MAXBROOM**.

Appliquer une couche épaisse en créant un revêtement continu et uniforme, toujours dans le même sens, ne pas étendre comme si c'était une peinture. La deuxième couche doit être appliquée en direction perpendiculaire à la première couche. La deuxième couche permet son application et termination avec rouleau.

Si l'application se réalise dans une surface que postérieurement va être crépie de ciment et plaqué, on recommande d'appliquer la deuxième couche en direction horizontal pour faciliter la suivant application et éviter décrochages. Pour conductions d'eau, la deuxième couche appliquée dans la direction d'écoulement d'eau facilite l'évacuation. Une fois étendu et mis en place **MAXSEAL®** ne doit pas être repassé avec brosse. **MAXSEAL®** peut être aussi appliqué mécaniquement par projection par voie humide, soiyant convenient, au moins dans la première couche, repasser avec brosse de fibre pour améliorer la pénétration du produit aussi qu'assurer une repartition homogénique et total monte de la surface.

### Conditions de Application

La température optimale de travail est entre 15°C et 20°C. Éviter aucune application dans l'extérieur s'il risque de pleuvoir dans le 4-5 heures suivant l'application. Ne pas appliquer en surfaces gelées. Avec températures d'été ou du vent, humidifier abondamment la surface avec de l'eau et utiliser **MAXCRYL®** dans le mélange de **MAXSEAL®**. Protéger l'application de l'exposition direct du soleil dans ces conditions. Plusieurs aspersion sont nécessaires si l'on constate un rapide dessèchement, mais sans occasionner un lavage de la surface. En hiver ne pas appliquer en dessous de 5°C ou si l'on prévoit des températures inférieures dans le 24 heures suivant à l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou grivées.

### Curé

La durée d'attente entre couche et couche de produit c'est 16 heures comme minimum et 3 jours comme maximum. Si l'on observe que la brosse ou la truelle retiennent le produit, humidifier la surface d'application. Il faut un curé minimum de 7 jours dans conditions de 20°C et 50% H.R. avant de lui soumettre à l'immersion permanent. Température plus bas et H.R. plus haut font allonger le temps de curé et mise en service.

### Nettoyage d'outillages

Toutes les outillages de travail doivent se nettoyer avec de l'eau immédiatement après de son utilisation. Une fois dur, le matériel seulement peut être éliminé par moyens mécaniques.

## RENDEMENT

Le rendement estimé de **MAXSEAL®** c'est 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> par couche avec une consommation total de 2-3 kg/m<sup>2</sup> entre les deux couches. Le rendement est variable en fonction de la porosité, conditions du support, aussi que de la méthode d'application. Un essai à pied d'oeuvre déterminera la consommation exact.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser sur surface de plâtre, plaque de parement en plâtre, etc.
- N'ajouter pas à **MAXSEAL®** ciments, aditives ou sables qui peuvent changer les propriétés du produit.
- Ne pas utiliser en contact avec de l'eau pur. En présence de l'eau qui peuvent contenir sulfates, utiliser **MAXSEAL® ANTISULFAT**.
- Dans le cas de doute sur le caractéristique de l'eau qui va être en contact avec **MAXSEAL®**, ou n'importe quelle d'autre information adiconnelle, nous vous en prions de contacter notre département technique.

## PRESENTATION

**MAXSEAL®** est fourni en sacs de 25 kg et emballages métalliques de 25 kg et 5 kg. C'est disponible en couleur gris, blanc et gris perle. On peut approvisionner dans autres couleurs coulants – **MAXSEAL® DECOR** – sur commande special et quantités.



## CONSERVACIÓN

12 mois en sacs et 24 mois en bidons., dans son emballage originale sans ouvrir, dans un endroit sec et protégé.

