



# MAXCRYL®

Fiche technique 03.02F

ASSISTANCE  
TECHNIQUE



## LIANT LIQUIDE POUR MORTIERS ET ENDUITS À BASE DE CIMENT - AMÉLIORE L'ADHÉRENCE ET LE SÉCHAGE



### Description :

**MAXCRYL®** est un additif acrylique de couleur blanche, pour une meilleure maniabilité, adhérence, compacité, un temps de prise supérieur, une meilleure cure en endroit sec et chaud, il augmente également la résistance à la compression, à la flexion et à la traction et diminue les retraits.

### Domaine d'application :

- **MAXCRYL®** améliore l'adhérence et le séchage de **MAXSEAL®**, **CONCRESEAL® PLASTERING** et autres produits Drizoro sur surfaces lisses.

- Additif pour mortiers de réparation structurale, réparation des chaussées, régularisation des surfaces, protection et décoration de façades, etc.
- Diminution du risque de fissures dues aux retraits
- Couche d'accrochage entre anciens et nouveaux bétons pour chapes et crépis.
- **MAXCRYL®** augmente la qualité du béton et de la maçonnerie à moindre coût.

[www.tmb.ch](http://www.tmb.ch)

TMB SA Rue de Cossonay 32 Case postale 9 CH 1023 Crissier

Tél. : 021 635 77 22

Fax : 021 635 77 26

info@tmb.ch

TMB AG

Tél. : 071 385 97 85

Fax : 071 385 97 86

mat@tmb.ch

### Mode d'emploi :

#### Préparation du support :

Le support doit être solide, ferme et sain, sans laitance et le plus uniforme possible. Il doit également être propre et exempt de peinture, d'efflorescences, de particules fines, de graisse, d'huile de décoffrage, de poussière, de plâtre, ou autres substances qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Si précédemment la surface avait déjà été revêtue avec de la chaux ou un revêtement avec traitements acryliques, etc., ils doivent être éliminés, ne laissant que des restes fortement accrochés. Pour le nettoyage et la préparation du support de préférence lisse et/ou peu absorbant, utiliser le jet de sable ou d'eau à haute pression, ne pas utiliser de moyens mécaniques agressifs.

Avant d'appliquer en pont d'adhérence ou en mortiers préparés avec **MAXCRYL®**, mouiller la surface avec de l'eau, en évitant la formation de flaques, et commencer l'application une fois que la surface présente un aspect mat. Si cette dernière sèche, la mouiller à nouveau avec de l'eau.

**Application comme imprégnation avec MAXCRYL® pur**, prêt à l'usage. Pour support très poreux et/ou avec différents degrés d'absorption et pour obtenir une surface avec une absorption homogène, appliquer une couche de **MAXCRYL®** pur au moyen d'un pinceau, d'une brosse ou d'un rouleau, sans laisser de flaques ou zones d'accumulation pour excès de charge. Attendre env. 15 minutes jusqu'à ce que le liquide humidifie le support, cela dépend de la porosité et de la température ambiante. Ensuite appliquer le mortier ou le béton. La consommation, selon la porosité de la surface, est env. de 0.1 à 0.2 lt./m<sup>2</sup>/couche. En cas de support très absorbant, appliquer une seconde couche après que la première ait séché.

#### Préparation et application comme pont d'adhérence

Pour mortier de réparations de sols et structurelles, mélanger 1 part d'eau avec 1 part de **MAXCRYL®** pur. Verser le liquide résultant du mélange dans un récipient propre et petit à petit, ajouter le mortier, mélanger avec une perceuse électrique dotée d'un disque rotateur à faible résolution (400-600 rpm) pendant env. 2 à 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène, sans grumeaux et de consistance crémeuse. Après avoir laissé reposer 2 à 3 minutes, mélanger à nouveau brièvement avant de commencer l'application.

Pour faciliter la pénétration du pont d'adhérence dans les pores et les trous, utiliser le **pinceau** ou la **brosse** avec des fibres de nylon **DRIZORO** en appuyant légèrement sur le support. Appliquer la masse de façon à obtenir une couche continue et uniforme, en évitant de l'étendre comme

s'il s'agissait d'une peinture. Consommation 1,0 kg à 1,5 kg/m<sup>2</sup>, en prenant garde que l'épaisseur ne soit pas de plus de 2 mm, appliquer le mortier avant que la masse ne sèche. Si elle a séché, en refaire une autre pour continuer le travail.

#### Préparation et application de mortiers améliorés pour chapes et enduits

D'abord mélanger le ciment et le sable en proportion et granulométrie adéquate selon l'usage final souhaité. Mélanger avec une perceuse électrique dotée d'un disque rotateur à faible résolution (400-600 rpm) le béton, avec une dilution préalable d'1 part de **MAXCRYL®** et 2 ou 3 parts d'eau, en fonction du travail à réaliser et les exigences requises, jusqu'à obtenir un mortier homogène, maniable et sans grumeaux. Une fois mélangé, procéder à son application, sans appuyer excessivement avec la truelle. Si c'est nécessaire, appliquer plusieurs couches, attendre le début de la prise de la couche inférieure, qui aura une certaine rugosité ou griffer la surface. Laisser sécher au minimum 7 jours avant de recouvrir de peinture ou si la réparation doit être exposée à la circulation. Pour d'autres proportions, réaliser des tests avant d'entreprendre les travaux afin de s'assurer qu'elles correspondent aux exigences.

Préparation et application avec les produits **DRIZORO**. Réaliser un mélange de **MAXCRYL®** et d'eau comme liquide de gâchage, dans les proportions indiquées pour les différents produits suivants :

- **MAXSEAL®**, **MAXSEAL® FOUNDATION** et **MAX-QUICK®** : 1 part de **MAXCRYL®** et 3 parts d'eau.
- **CONCRESEAL® PLASTERING** : 1 part de **MAXCRYL®** et 3,5 parts d'eau.
- **MAXROAD®** : 2 parts de **MAXCRYL®** et 1 part d'eau.

#### Consommation/dosage :

La consommation de **MAXCRYL®** est d'env. 0,1 à 0,2 lt./m<sup>2</sup>.

La consommation peut varier en fonction de la texture, de la porosité et des conditions du support, autant que des méthodes d'application. Réaliser un test sur site pour connaître la consommation exacte. Le dosage de **MAXCRYL®** comme additif (ratio additif : volume en eau), pour préparation de mortiers cela varie de 1:2 à 1:3 en fonction de l'application souhaitée. Réaliser des essais sur place pour ajuster le dosage optimal de l'additif en fonction de l'application et des exigences requises.

**Conditionnement :**  
Bidon de 5 lt. et 25 lt.

**Stockage et conservation :**  
24 mois dans son emballage d'origine fermé, sans détérioration. À conserver dans un endroit frais, sec, à l'abri de l'humidité, du gel et de l'exposition direct aux rayons du soleil à une température supérieure à 5°C. Un stockage prolongé et en-dessous des températures indiquées peuvent provoquer la cristallisation du produit et/ou augmenter sa viscosité. Dans ce cas, le dégeler en le chauffant lentement à une température modérée tout en remuant doucement jusqu'à il reprenne son apparence initiale.

## Données techniques

Caractéristiques du produit :	
Apparence et couleur	Liquide laiteux
Densité	1,01 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
pH	9 ± 1
Conditions d'application et séchage	
Température min. d'application et cure	>5°C
Conditions d'application et séchage	
Consommation comme imprégnation	0.1-0.2 lt/m <sup>2</sup>
Préparation de couche d'adhérence. Ratio additif:eau (en volume)	1:1
Préparation de mortier additif. Ratio additif:eau (en volume)	1:2-3

\* La consommation peut varier en fonction de la texture, la porosité et les conditions du support, comme de la méthode d'application. Réaliser un test sur site afin de connaître les valeurs exactes.

### Sécurité et hygiène :

**MAXCRYL®** n'est pas un produit toxique, mais il faut éviter qu'il soit en contact avec la peau et les yeux, c'est pourquoi il faut utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection lors du gâchage et de l'application. En cas de contact avec la peau, laver les zones avec de l'eau et du savon, en cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau propre mais ne pas frotter. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Consulter la fiche de sécurité de **MAXCRYL®**.

L'élimination du produit et des emballages vides incombent au consommateur final conformément aux réglementations officielles.

[www.tmb.ch](http://www.tmb.ch)



**Garantie :**

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues par des essais en laboratoire et de matériel bibliographique. DRIZORO® S.A.U. se réserve le droit de modification sans préavis. Toute utilisation de ces données au-delà de ce qui est précisé dans la notice ne sera pas de notre responsabilité si ce n'est pas confirmé par écrit par notre entreprise. Les données sur la consommation, la mesure et le rendement sont sujettes à variations selon les conditions et les différentes applications. Afin de connaître les données effectives, un test sur le chantier doit être effectué et il sera exécuté sous la responsabilité du client. Nous ne pouvons pas accepter une responsabilité au-delà de la valeur du produit acheté. Pour tout doute, consulter notre département technique. Cette version de fiche technique remplace la précédente.

14.10.2016

---

[www.tmb.ch](http://www.tmb.ch)

**TMB SA** Rue de Cossonay 32 Case postale 9 CH 1023 Crissier Tél. : 021 635 77 22 Fax : 021 635 77 26 info@tmb.ch  
**TMB AG** Tél. : 071 385 97 85 Fax : 071 385 97 86 mat@tmb.ch