



## MORTIER DE RÉPARATION À 2 COMPOSANTS ET FINITION DÉCORATIVE DE SOLS EN BÉTON EN ÉPAISSEURS MINIMALES



### Description :

**MAXPATCH®** est un mortier à base de ciment, d'agrégats sélectionnés et d'additifs spéciaux. S'utilise autant comme mortier avec des prestations mécaniques élevées (adhérence, résistance à l'abrasion et à la compression), convient pour la réparation de surfaces horizontales du béton que comme mortier de ciment soumis au trafic de piétons et trafic routier intense.

### Domaines d'application :

- Restauration de chaussées et de sols en béton, des routes et allées, quais de chargement et les zones soumises à une forte usure dans les entrepôts, les usines, les ateliers, etc.
- Réparations de surfaces horizontales qui nécessitent d'un nivellement.
- Formation de rampes anti glissante de bonne résistance, soumise au trafic routier.
- Restauration de marches d'escalier en béton.

### Avantages :

- Les zones réparées, peuvent être ouvertes au trafic léger dans les 24 heures et au trafic routier dans les 3 jours.
- Peut être lissé à 25 mm d'épaisseur.
- Hautes résistances mécaniques à l'abrasion.
- Bonne résistance aux environnements agressifs.
- Excellente adhérence au béton.
- Permet des finitions antidérapantes.
- Peut être pigmenté lors du mélange et traité en surface avec des acides et finitions transparentes pour une finition décorative.
- Facile à travailler et à appliquer, de manière continue sans joint.

### **Mode d'emploi :**

#### **Préparation du support :**

Assainir le béton désagrégé et peu résistant de la zone à réparer, couper les bords verticalement à la surface à une profondeur minimale de 3 à 5 mm, en évitant que le périmètre de la coupe ait des angles trop fermés et trop aigus. Au niveau des joints de dilatations, appliquer par épaisseur supérieure à 3 cm.

Éliminer les poussières, les saletés, les résidus de béton et/ou laits de ciment, les restes de peintures, les graisses ou autres agents qui pourraient affecter l'adhérence.

Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser des moyens mécaniques ou un jet d'eau à pression, jusqu'à obtention d'une texture de surface de pores ouverts.

Avant l'application de **MAXPATCH®**, mouiller la surface à l'eau en évitant les flaques et commencer l'application une fois que la superficie a un aspect mat. Si cette dernière sèche, la mouiller à nouveau.

#### **Gâchage**

Dans un récipient propre, verser d'abord 3.5 à 4.0 lt. de **MAXCRYL®** et directement, ajouter petit à petit 25 kg de **MAXPATCH®** mélanger manuellement ou de préférence avec une perceuse électrique à basse vitesse de rotation (400-600 rpm) munie d'un disque mélangeur, jusqu'à obtenir une masse homogène, sans grumeaux.

Laisser reposer la masse 1 à 2 minutes, mélanger à nouveau brièvement et commencer l'application. Préparer la quantité qui sera utilisée dans les 30 minutes, passé ce délai le mortier aura commencé sa prise et le produit ne sera plus maniable.

Si c'est nécessaire, mélanger à nouveau le produit pour maintenir sa maniabilité mais ne pas rajouter d'eau.

#### **Application jusqu'à 25 mm :**

Pour améliorer l'adhérence, étendre une couche d'accrochage de consistance crémeuse et sans grumeaux, composée de 5 parts de **MAXPATCH®** et 1 part de **MAXCRYL®**, remplir tous les vides et pores à l'aide du **pinceau** ou de la **brosse** en nylon dur **DRIZORO**.

Appliquer jusqu'à 25 mm d'épaisseur. Lorsque la couche d'accrochage a perdu son aspect brillant mais est encore fraîche, commencer la pose de **MAXPATCH®** à la taloche ou à la truelle, sans appuyer excessivement, contre les bords et le fond de la zone de réparation en couches n'excédant pas 25 mm d'épaisseur.

S'il faut plus de couches, griffer la surface inférieure afin d'améliorer l'adhérence avec la suivante, soit après 30 minutes. Si la couche

d'imprégnation sèche ou si la couche inférieure a totalement fait sa prise, il faut appliquer une nouvelle couche d'imprégnation pour continuer le travail. Le nivellement peut se faire à la truelle ou à la règle, afin d'éviter la formation de fissures, ne pas travailler ou repasser l'application une fois qu'elle commence à prendre. Finaliser convenablement la dernière couche, par exemple avec une finition antidérapante à l'aide d'une brosse avant que ne commence le durcissement de **MAXPATCH®**.

#### **Application en une couche à une épaisseur supérieure à 25 mm :**

Procéder au mélange de **MAXPATCH®** avec 8 kg de sable propre, sec d'une granulométrie max. de 10 mm, ensuite ajouter de l'eau jusqu'à obtention d'un mortier à la maniabilité souhaitée, tenir compte que l'ajout de sable réduit légèrement la quantité d'eau nécessaire en ce qui concerne un sac de produit pur. Commencer l'application du mortier, comme expliqué ci-dessus, dès que la couche d'adhérence perd sa brillance.

#### **Conditions d'application :**

Éviter d'appliquer si on annonce de la pluie, et/ou au contact avec l'eau, l'humidité, la condensation, la rosée etc., durant les 24 heures suivant l'application.

La température optimum d'application se situe entre 10°C et 30°C. Ne pas appliquer à une température de support et/ou ambiante en dessous de 5°C, ni en cas de pluie ou si la température risque d'être inférieur à 5°C dans les 24 heures suivant l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou inondées.

En cas d'application avec des températures élevées, vent fort et ou faible humidité relative, humidifier abondamment le support avec de l'eau. Éviter l'exposition directe au soleil et à la chaleur extrême.

#### **Cure**

En cas de températures élevées, de vent, de taux d'humidité bas et/ou exposition directe au soleil, éviter le séchage rapide de **MAXPATCH®**, maintenir son humidité au moins pendant sa prise, appliquer des films plastiques ou de la toile de jute humide ou pulvériser de l'eau sur la surface du mortier sans le laver.

Permettre un séchage de min. 24 heures (piétons), 48 heures (trafic routier véhicules légers) et 5 jours (trafic routier poids lourds) (20°C et 50% de H.R.) avant de le soumettre au trafic. Des températures inférieures et/ou des valeurs de H.R. supérieures augmentent le temps de séchage.

**Nettoyage des outils :**

Tous les outils et instruments de travail peuvent être lavés uniquement à l'eau directement après utilisation. Une fois sec et durci **MAXPATCH®** peut seulement être éliminé par des moyens mécaniques.

**Indications importantes :**

- Ne pas ajouter de ciments, d'additifs, de sable ou tout autre composant qui pourrait affecter les propriétés du produit.
- Utiliser les quantités recommandées de liquide de gâchage
- Respecter les consommations et épaisseurs minimums et maximums recommandées
- Pour récupérer la masse, remélanger, mais en aucun cas rajouter de l'eau, Ne pas gâcher plus de produit qui ne peut être appliqué dans les 20-30 minutes.
- Ne pas utiliser un reste de mélange pour en faire un nouveau.

- Ne pas appliquer sur supports hydrofugés, matériels bitumineux, plâtres, peintures et/ou supports métalliques.
- Pour toute application non spécifiée dans cette fiche technique ou en cas de doutes sur l'agressivité de l'eau qui peut être en contact le revêtement, consulter notre département technique.

**Conditionnement :**

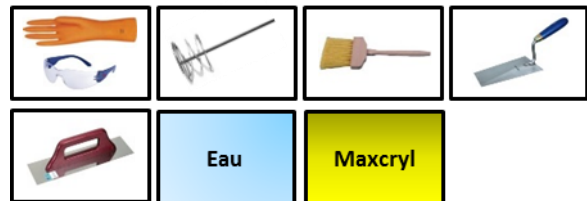
Sac de 25 kg

**Couleur :**

Gris

**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.



## Données techniques

Caractéristiques du produit	
<b>CE Marking, EN 1504-3</b>	
Description : Mortier de ciment hydraulique (type CC) pour réparations non structurales du béton. Utilisation pour application à la main. Utilisation prévue : dans le bâtiment et construction génie civil Principes/Méthodes – Réparation de béton, de mortier, appliqué manuellement (Principe 3-CR/3.1)	
Aspect général et couleur du composant A	Liquide - blanc laiteux
Aspect général et couleur du composant B	Poudre grise
Densité du produit	1.30 ± 0.10 g/cm <sup>3</sup>
Liquide de gâchage (en % du poids)	15% ± 1
Conditions d'applications et séchage	
Température min. du support et ambiante	> 5°C
Temps de travail à 20°C & 50% H.R.	20 à 30 minutes
Temps d'attente entre les couches à 20°C et 50% H.R.	> 30 minutes
Temps de cure à 20°C et 50% H.R.	- Trafic piétons - Trafic routier léger/poids lourd
	1 jour 2 jours /5 jours
Caractéristiques du produit durci	
Exigence pour les produits de réparation EN 1504-5	Classe R2 non structurel
Résistance à la compression	31 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Résistance à la flexotraction après 28 jours	10.5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Teneur en ions chlorure EN 1015-17 (% du poids)	≤ 0.05%
Adhérence au béton après 28 jours EN 1542	2.9 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Résistance à la carbonatation EN 13295, d <sub>k</sub> . contrôle béton 4 mm	1.0 mm
Module d'élasticité EN 13412	17.6 GPa
Absorption d'eau par capillarité	0.01 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Résistance au dérapage UNE-ENV 12633	Rd >45 / classe 3
Résistance chimique. Aspect après 28 jours en immersion CA (OH) <sub>2</sub> (10% du poids), NaOH (10% du poids) Acide lactique Essence, xylène, méthyléthylcétone, huile de lubrification	inchangé
Résistance chimique. Aspect après 28 jours en immersion H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (10% du poids) Acide citrique (10% du poids) Le trichloréthylène	Intact, légèrement usé
Épaisseur / consommation	
Épaisseur min. et max. recommandée comme couche pure <b>MAXPATCH</b> ®	5-25 mm
Consommation <b>MAXPATCH</b> ®	2.0 kg/m <sup>2</sup> .mm

### Sécurité et hygiène :

**MAXPATCH**® n'est pas un produit toxique, mais comme il est abrasif, éviter le 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 MAXROAD®.

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



### 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