



# MAXSHEEN® ELASTIC

Fiche technique n° 142.02F



## REVÊTEMENT ÉLASTIQUE POUR LA PROTECTION ANTICARBONATATION, ÉTANCHÉITÉ ET DÉCORATION DU BÉTON ET DE LA MAÇONNERIE



### Description :

**MAXSHEEN® ELASTIC** est un revêtement à base de polymères acryliques, qui lui confère de hautes propriétés élastiques et étanches. Il est conçu pour la protection et la décoration en applications extérieures sur des supports habituels en construction, tels que les façades en briques, béton, plâtre, préfabriqué, etc.

### Domaines d'application :

- Protection du béton contre la carbonatation, les cycles de gel-dégel, l'environnement marin et d'autres conditions environnementales difficiles.
- Comme couche sur **MAXSEAL®**, **MAXSEAL® FLEX**, **CONCRESEAL® PLASTERING** afin d'obtenir la texture et la couleur de finition
- Étanchéité et restauration des fissures dans les façades.

### Avantages :

- Excellente protection contre la carbonatation du béton. Très haute résistance à la diffusion de CO<sub>2</sub>, empêche la corrosion des armatures causée par le processus de carbonatation.
- Étanche à la vapeur d'eau, permet au support de respirer.
- Il est élastique et offre une très bonne capacité de pontage des fissures.
- supporte la dilatation thermique sur une large plage de températures.
- Excellente adhérence sur les matériaux de constructions courants tels que béton, briques, pierre, bois, plâtre, etc.
- Grande durabilité et résistance aux intempéries, aucun entretien nécessaire.
- Séchage rapide, selon la température et l'humidité.

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

- Grande stabilité de la couleur, résistant aux rayons UV.
- Facile à travailler
- Non-toxique et non-inflammable

#### Mode d'emploi :

##### Préparation du support :

Le support à traiter doit être propre et exempt de peintures, d'efflorescences, de particules fines, huile de décoffrage, de poussière, de plâtre, ou autres substances qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Les méthodes de nettoyages recommandées sont le lavage à haute pression et le sablage. Ne pas utiliser d'autres méthodes mécaniques agressives.

Avant l'application de **MAXSHEEN® ELASTIC** tous les trous et fissures doivent être ouverts à une profondeur de 2 cm et réparés avec le mortier de réparation structurel **MAXRITE® 500**.

##### Application :

**MAXSHEEN® ELASTIC** est prêt à l'emploi. Avant d'appliquer, mélanger le contenu de l'emballage afin d'obtenir une pâte uniforme de couleur homogène. **MAXSHEEN® ELASTIC** peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou mécaniquement par projection, dans ce dernier cas, le diluer avec une quantité minimale d'eau qui permet la pluvérisation du produit. Sur le béton, plâtre, ciment, pierre, appliquer 2 couches, la première couche comme imprégnation en proportion de 5:1 (**MAXSHEEN® ELASTIC**:Eau) et laisser sécher 2 à 3 heures en fonction des conditions ambiantes et appliquer la seconde couche de **MAXSHEEN® ELASTIC** pur.

##### 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.

Ne pas appliquer en-dessous de 5°C, ni en cas de pluie ou si la température risque d'être inférieure à 5°C dans les 24 heures suivant l'application.

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

##### Nettoyage des outils :

Tous les outils et instruments de travail peuvent être lavés uniquement à l'eau directement après utilisation. Une fois sec, il est seulement possible d'éliminer le produit par des moyens mécaniques.

##### Consommation :

**MAXSHEEN® ELASTIC** s'applique en 2 couches

**Lisse** : Env. 0.2 à 0.3 kg/m<sup>2</sup>/couche

Consommation totale env. 0.4 à 0.6 kg/m<sup>2</sup> répartie en 2 couches

**Structuré** : Env. 0.3 à 0.4 kg/m<sup>2</sup>/couche

Consommation totale env. 0.6 à 0.8 kg/m<sup>2</sup> répartie en 2 couches

La consommation peut varier en fonction de la texture, de la porosité et des conditions du support, autant que de la méthode d'application. Réaliser un essai sur site pour connaître la consommation exacte.

##### Indications importantes :

- **MAXSHEEN® ELASTIC** doit être appliqué sur des surfaces sèches ou légèrement humides et éviter tout contact avec l'eau au moins dans les 24 heures après l'application.
- **MAXSHEEN® ELASTIC** ne peut pas être en immersion permanente ni en contact avec l'eau
- Ne pas appliquer sur des surfaces vitrifiées, émaillées, non absorbantes ou peintes.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, ni à des températures ambiantes en-dessous de 10°C.
- Ne pas appliquer sur le nouveau béton ou mortier avec moins de 28 jours de cure.
- 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 :

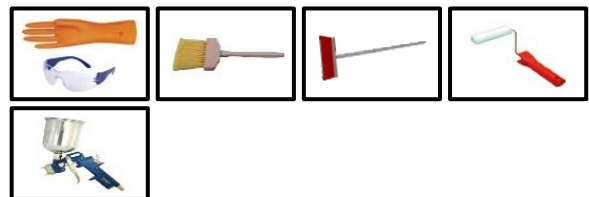
Bidon de 25 kg

##### Couleur :

Selon carte couleurs

##### 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 directe aux rayons du soleil, à une température supérieure à 5°C.



[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

## Données techniques

<b>Caractéristiques du produit</b>	
<b>CE Marking, EN 1504-2</b> Description : Revêtement et protection du béton (C). Principes/Méthodes. Protection contre les intrusions dans le revêtement (Principe 1-PI /1.3) Contrôle de l'humidité du revêtement (Principe 2-MC / 2.2) et augmenter la résistance en limitant la teneur en humidité du revêtement (Principe 8-IR / 8.2)	
Aspect général et couleur	Pâte homogène, monocomposant Diverses couleurs selon carte
<b>Conditions d'application et séchage</b>	
Température minimale du support et de l'environnement	> 5°C
Temps d'attente entre 2 couches à 20°C et à 50% H.R.	env. 2 à 3 heures
<b>Caractéristiques du produit durci</b>	
Allongement à la rupture UNE-EN 527/3	290 %
Résistance à la traction, UNE-EN 527/3	0.80 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Étanche à la vapeur d'eau, EN ISO 7783-1 y EN ISO 7783-2 Indice de transmission Densité de l'air S <sub>D</sub> Coefficient de résistance à la transmission	Classe 1: S <sub>D</sub> < 5 m Perméable à la vapeur d'eau 120.6 g/m <sup>2</sup> Jour 0.17 m 1.088 μ
Absorption de l'eau par capillarité EN 1062-3	W < 0.1 kg/m <sup>h</sup> <sup>0.5</sup>
Perméabilité au dioxyde de carbone CO <sub>2</sub> , EN 1062-6 Résistance à la diffusion de CO <sub>2</sub> (méthode Klöpfer) - R couche d'air équivalente - d <sub>co2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m  695 m 0.022·10 <sup>-6</sup>
Essai de traction, EN 1542	≥ 1.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Adhérences au béton ASTM D-4541	2.4 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Consommation* :</b>	
Consommation par couche / total consommation Lisse Structuré	0.2-0.3 / 0.4-0.6 kg/m <sup>2</sup> 0.3-0.4 / 0.6-0.8 kg/m <sup>2</sup>
La consommation dépend de la porosité et de l'absorption du support.	

### Santé et hygiène

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 **MAXSHEEN® ELASTIC**.

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