

# M 01

## Mortier modulaire



### Mortier de maçonnerie V.O.R. pour blocs modulaires et parements en béton lourds et non absorbants

Mortier de maçonnerie standard M10 conformément à la norme DIN EN 998-2 NM III selon DIN 20000-412

sans image

- résistance à la compression :  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>

### APPLICATIONS

- pour la réalisation d'ouvrages de maçonnerie à joints remplis, apparents et de parement, résistants à la pluie battante, avec lissage final des joints
- Pour briques modulaires lourdes et éléments de parement en béton
- Mortier de maçonnerie V.O.R. pour « Parer sans risque »

### PROPRIÉTÉS

- Grande résistance au fluage grâce au grain d'appui spécial
- Pas de décantation d'eau grâce au pouvoir de rétention d'eau réglé
- Le mortier excédentaire qui ressort ne se détache pas, ce qui permet d'éviter efficacement l'obstruction de la lame d'air intérieure des murs creux
- Pas d'encrassement des surfaces visibles dû à la pâte de mortier
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- résistant à la pluie battante
- Adhérence élevée dans les surfaces de contact entre le mortier et les pierres
- Pas de déshydratation ni de grillage du mortier
- mise en œuvre simple et économe en temps

### TEINTES

- gris, blanc spécial

### COMPOSITION

- liant de haute qualité selon DIN EN 197-1
- Granulats minéraux caractérisés par une composition avantageuse

### SUPPORT

#### Evaluation

- Le support doit être sec, porteur, propre, à l'abri du gel et compatible avec la pose de mortier.



### MISE EN OEUVRE

<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.</li></ul>
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.</li><li>■ Mélanger le matériau avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme et sans grumeaux.</li><li>■ Ne plus rajouter d'eau lors de la mise en œuvre sous peine d'entraîner des différences de couleur.</li><li>■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.</li><li>■ Toujours gâcher le mortier avec la même quantité d'eau, un apport irrégulier d'eau de gâchage risque en effet de causer des joints de couleur différente ou des taches.</li></ul>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tous les joints d'about et d'assise doivent être réalisés à joints pleins.</li><li>■ Le mortier excédentaire qui ressort n'encrasse pas les surfaces visibles et peut être enlevé aisément avec une truelle.</li><li>■ Le lissage des joints a lieu après le dressage du mortier à fleur ou légèrement en retrait.</li><li>■ Nous recommandons de procéder au lissage des joints avec une dague ou un morceau de tuyau d'arrosage, selon la structure de surface souhaitée.</li><li>■ Le moment du traitement dépend du pouvoir absorbant des blocs mis en œuvre et des conditions météo. Le lissage des joints doit être effectué dans des conditions de prise du mortier uniformes.</li><li>■ Recouvrir la maçonnerie lors des interruptions de travail.</li></ul>
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ env. 2 heures</li><li>■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.</li><li>■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.</li></ul>
<b>Séchage / Durcissement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La maçonnerie fraîche doit être protégée contre les influences météorologiques défavorables comme les températures très élevées ou très basses, le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et la pluie battante (par ex. par le biais d'un recouvrement avec un film).</li><li>■ Une fois les travaux terminés ou en cas d'interruption des travaux, protéger la maçonnerie contre la pluie battante et l'humidité avec des mesures appropriées, par ex. en recouvrant la couronne de mur.</li></ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.</li></ul>
<b>Remarques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De par la mise en œuvre de matières premières naturelles, les teintes peuvent varier, cela aussi en fonction de l'usine de production.</li><li>■ Ne pas mélanger sur l'ouvrage du mortier de jointoiement et du mortier de maçonnerie V.O.R. de différentes usines de production.</li><li>■ Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.</li><li>■ La teinte est influencée par le pouvoir absorbant du support, les conditions météorologiques ainsi que la méthode de travail et peut donc diverger. Les livraisons supplémentaires doivent être contrôlées par rapport à la correspondance de couleurs et ce, avant la mise en œuvre.</li><li>■ Nous recommandons donc la création préalable d'une surface d'échantillon.</li></ul>

### FORME DE LIVRAISON

- 40 kg/sac
- vrac en silo

### STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

### CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : en fonction du format des briques (demander conseil auprès du fabricant des briques)
- rendement : env. 24 l enduit frais par 40 kg/sac
- rendement : env. 600 l enduit frais par t

Valeurs empiriques pour 1 m <sup>2</sup> (sans pertes de diffusion) : Dimensions des pierres en mm	Consommation
240 / 90 / 52	env. 43 kg
490 / 100 / 71	env. 33 kg
490 / 115 / 95	env. 33 kg
490 / 140 / 113	env. 37 kg
490 / 140 / 175	env. 27 kg
490 / 140 / 238	env. 21 kg

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Type de produit</b>	Mortier de maçonnerie standard
<b>Résistance à la compression</b>	M10 selon DIN EN 998-2
<b>Groupe de mortier</b>	NM III selon DIN 20000-412
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Granulométrie</b>	0 – 4 mm
<b>Durée de traitement</b>	env. 2 heures
<b>Température de traitement</b>	+5 °C à +30 °C
<b>Consistance du traitement</b>	Consistance légèrement plastique
<b>Consommation d'eau</b>	ca. 4,5 - 5,0 par 40 kg/sac

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

### REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.</li> <li>■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.</li> </ul>
<b>GISCODE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)</li> </ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.</li> <li>■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.</li> <li>■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).</li> </ul>

# M 01

## Mortier modulaire



### REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.