

MORTIER PIERRE TF / DM



1/2

PATRIMOINE - BÂTI ANCIEN



LES «PLUS» PRODUIT

- Rapidité d'exécution
- Reconstitution en forte épaisseur
- Aspect mat de la pierre



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

▼ MORTIERS DE RÉPARATION DES PIERRES DE TAILLE

DÉFINITION

Mortiers minéraux à prise rapide, blancs ou teintés dans la masse, prêts à gâcher, destinés aux travaux de reconstitution en masse des pierres de taille, d'ornements architecturaux, ainsi qu'aux travaux de jointoiment. Produit sous Cahier des Charges.

ASPECT

- Poudre blanche colorable sur chantier ou teintée dans la masse.

ASPECT DE FINITION

- Aspect mat de la pierre de taille
- Mélange du **TF / DM** et coloration par des oxydes ou terres naturelles pour retrouver l'aspect d'origine

PROPRIÉTÉS

- Reconstitution en fortes épaisseurs et durcissement rapide.
- Modelable et façonnable au calibre.
- Se travaille comme la pierre de taille : ponçable, taillable et sculptable.
- Jointoiment et rejointoiment des parements taillés et sculptés.

SUPPORTS

Admissibles

- Pierres calcaires tendres à fermes à grains fins pour **MORTIER PIERRE TF**.
- Pierres calcaires tendres à fermes à grains moyens pour **MORTIER PIERRE DM**.
- Pour le granit, le grès, le gneiss ou les molasses, effectuer un essai préalable d'adaptabilité (choix du grain et de la dureté).

Exclus

- Maçonneries hourdées et/ou enduites au plâtre-chaux, peintures, revêtements plastiques épais.

CARACTÉRISTIQUES

Composition

- Liant hydraulique spécifique, chaux aérienne
- Chaux aérienne/liant = 4% en volume

Performances

| | MORTIER PIERRE TF | MORTIER PIERRE DM |
|-------------------------------|---|---|
| Masse volumique apparente | 1,2 | 1,5 |
| Module d'élasticité dynamique | 4 000 Mpa | 5 600 Mpa |
| Résistance en traction | 1,3 Mpa | 4,1 Mpa |
| Résistance en compression | 4 Mpa | 10,6 Mpa |
| Retrait à 28 jours | 1,15 mm/m | 0,65 mm/m |
| Coefficient de capillarité | 1,0 g/dm ² .min ^{1/2} | 1,0 g/dm ² .min ^{1/2} |
| Perméance | 0,95 g/m ² . h. mmHg | 0,75 g/m ² . h. mmHg |
| Porosité ouverte | > 30% | > 30% |
| Sels solubles ^(a) | 0,06% | 0 % |

Toutes les valeurs indiquées sont des moyennes calculées sur des résultats obtenus en laboratoire suivant des procédures normalisées. Données indicatives variables selon les conditions d'emploi et la nature des supports.

(a) Na+ et K+ : selon la méthode agréée par le L.R.M.H.

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

- Traiter les remontées capillaires (par exemple avec **232 PARINJECTION**).
- Consolider avec **DURCPIERRE** ⁽¹⁾ les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées seront réparées après 14 jours de séchage minimum.
- Décontaminer avec **251 LANKOMOUSSE** ⁽¹⁾ les surfaces recouvertes de mousse.
- Éliminer toutes les parties non adhérentes ou détériorées (la pierre saine doit être purgée sur une épaisseur d'au moins 5 mm).
- Délimiter la zone de réparation (carré ou rectangle) en taillant des bords francs, en queue d'aronde, pour bien intégrer la réparation au support et à son environnement en respectant la forme de l'appareillage.

- Sables calcaires et siliceux : granulométrie
- 0 - 0,3 mm (**MORTIER PIERRE TF**)
- 0 - 1,5 mm (**MORTIER PIERRE DM**)
- Additifs minéraux et organiques
- Pigments minéraux.

- Fixer mécaniquement une armature adaptée au poids et à la forme des réparations lorsqu'elles sont supérieures à 3 cm d'épaisseur.
- Dépoussiérer et humidifier le support à cœur mais "ressuyé" en surface.

Matériel

- Application manuelle : truelle, lisseuse, couteau, chemin de fer, malaxeur électrique.

(1) Consulter la fiche technique correspondante.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.

MORTIER PIERRE TF / DM

2/2

PATRIMOINE - BÂTI ANCIEN

Préparation du produit

- Matériel : truelle ou un malaxeur électrique (vitesse lente 300 tr/min)
 - Dosage en eau :
 - **MORTIER PIERRE TF** : 7,2 à 7,8 litres par sac de 30 kg
 - **MORTIER PIERRE DM** : 5,2 à 5,7 litres par sac de 30 kg
 - Temps de mélange : 3 minutes environ
- MORTIER PIERRE TF** peut être mélangé en toute proportion avec **MORTIER PIERRE DM** afin d'obtenir l'aspect le plus proche possible de la pierre.

APPLICATION

- Réaliser systématiquement un gobetis d'adhérence de **MORTIER PIERRE TF** ou **DM**, serré sur son grain de manière à bien graisser le support et à optimiser l'accrochage de la passe suivante.

Reconstitution de masse de 0,5 à 10 cm (avec armature pour les épaisseurs supérieures à 3 cm)

- Sans coffrage de maintien : projeter et bien resserrer la première passe sur le gobetis, puis continuer par passes successives frais sur frais.
- Avec coffrage de maintien : remplir en une fois sur la passe de gobetis.

Jointoiment et rejointoiment des parements taillés et sculptés

- Garnir et bien serrer le joint avant de donner l'aspect de finition.

FINITION

- Le produit est façonnable avant durcissement et retailable sur mortier durci avec les outils traditionnels de taille de pierre.

| PRODUIT | MODELABLE ET RETAILLABLE PHASE PLASTIQUE | RETAILLABLE |
|-------------------|--|-------------------------------|
| MORTIER PIERRE TF | 30 min à 1 h | d'environ 1 h jusqu'à 24 h |
| MORTIER PIERRE DM | 30 min à 1 h | d'environ 30 min jusqu'à 24 h |

Données indicatives variables selon les conditions d'emploi et la nature des supports.

COLORATION

MORTIER PIERRE TF et **DM** peuvent être teintés sur chantier au malaxage avec des oxydes minéraux (jusqu'à 100 g/sac) ou des terres naturelles colorantes (jusqu'à 300 g/sac).

CONSEIL DE PROTECTION ET DE CONSERVATION

- Consolider si nécessaire les pierres déminéralisées et l'ensemble de la façade avec **DURCIPIERRE** ⁽¹⁾ : 7 jours minimum après **MORTIER PIERRE**.
- Hydrofuger éventuellement à l'aide du **231 LANKOFUGE** ⁽¹⁾ : minimum 28 jours après **MORTIER PIERRE** et 14 jours après **DURCIPIERRE**.
- Substituer l'hydrofuge **231 LANKOFUGE** ⁽¹⁾ par le **BIO-GRAFFITI PROTECTION** ⁽¹⁾ sur les surfaces particulièrement exposées.

Consommation minimale

- **MORTIER PIERRE TF** : 12 kg/m²/cm d'épaisseur
- **MORTIER PIERRE DM** : 15 kg/m²/cm d'épaisseur

La consommation varie en fonction de l'état du support et des conditions d'application.

CONDITIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels maîtrisant les techniques de restauration des pierres de taille (essai préalable recommandé).
- Ne rien entreprendre sans avoir identifié la nature des supports et des désordres.
- Ne pas appliquer par des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C (au delà prendre des dispositions particulières).
- Ne pas appliquer sur supports gelés, mouillés, par temps de pluie ou de brouillard, par vent fort, chaud et sec.
- Protéger les façades pendant la durée des travaux.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

(1) Consulter la fiche technique correspondante.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 30 kg : 2 plis papier et 1 pli polyéthylène.

PALETTISATION

- Palette perdue houssée de 1,2 tonne.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

- R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Cahier des Charges fabricant.
- Classification AFNOR NF B 10-301.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique 2015 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur www.parexlanko.com.