

- MORTIERS DE RÉPARATION DES PIERRES DE TAILLE 0.5 À 10 CM

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Réparation rapide, mortier façonnable avant durcissement
- ▶ Reconstitution en forte épaisseur
- ▶ Reproduction précise et soignée de la pierre

DOSAGE EN EAU

- ▶ MORTIER PIERRE TF : 5,4 à 5,9 litres par sac de 25 kg
- ▶ MORTIER PIERRE DM : 4,3 à 4,8 litres par sac de 25 kg

CONSOMMATIONS MINIMALES

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

MORTIER PIERRE TF / DM



DESCRIPTION

- Mortiers de réparation blancs ou teintés dans la masse spécialement élaborés pour la réparation des pierres de taille ou des ornements architecturaux.
- MORTIER PIERRE TF et DM permettent la reconstitution en forte épaisseur (0,5 à 10 cm), le ragréage ainsi que le rejointoiement des pierres de taille.
- Mortiers de réparation rapide, ils sont façonnables avant durcissement (30 min à 1 h après application).
- A l'identique de la pierre de taille, ils sont taillables, ponçables et sculptables. Ils se patinent et vieillissent comme la pierre.
- Leur très faible taux de sels solubles permet une meilleure durabilité de la pierre.
- Produits sous Cahier des Charges Fabricant.

ASPECTS DE FINITION

- Aspect mat de la pierre de taille.
- Il est possible de mélanger MORTIER PIERRE TF et MORTIER PIERRE DM et de colorer le mortier avec des oxydes ou terres naturelles pour retrouver la granulométrie et la teinte d'origine de la pierre.

PERFORMANCES

- Voir tableau ci-dessous.

	MORTIER PIERRE TF	MORTIER PIERRE DM
Masse volumique apparente	1,2	1,5
Module d'élasticité dynamique	4 000 MPa	5 600 MPa
Résistance à la flexion	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.

SUPPORTS

■ ADMISSIBLES

MORTIER PIERRE TF

- Pierres calcaires tendres à fermes à grain fin.

MORTIER PIERRE DM

- Pierres calcaires fermes à dures à grain moyen.
- Pour le granit, le grès, le gneiss ou les molasses, effectuer un essai préalable d'adaptabilité (choix du grain et de la dureté).

■ EXCLUS

- Pierres posées au sol, soubassements et parties enterrées
- Supports pierre revêtus de peinture ou de revêtements plastique épais

CARACTÉRISTIQUES

Composition

- Liant : liant hydraulique spécifique et chaux aérienne (chaux aérienne/liant ≥ 45% en volume)
- Sables calcaires et siliceux
- Granulométrie
 - MORTIER PIERRE TF : 0 - 0,5 mm
 - MORTIER PIERRE DM : 0 - 1,6 mm
- Additifs minéraux et organiques
- Pigments minéraux

- MORTIER PIERRE TF et DM sont disponibles en 12 teintes. Voir nuancier ci-dessous.



Les teintes de ce nuancier reproduites sur papier doivent être considérées comme indicatives. Elles ne peuvent être retenues comme éléments de référence absolue.

MORTIER PIERRE TF / DM

2/2

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ **MORTIER PIERRE TF**
PaLETTE perdue houscée de 48 sacs (1,2 t)
- ▶ **MORTIER PIERRE DM**
PaLETTE de 24 sacs (600 kg)

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

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre se fera conformément aux recommandations du Cahier des Charges Fabricant. Le consulter pour connaître les spécificités de préparation et d'application.

MATÉRIEL

- **Application manuelle** : truelle, lisseuse, couteau, chemin de fer

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Traiter les remontées capillaires avec **232 PARINJECTION**.
- Consolider avec **DURCIPIERRE** les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées seront réparées après 14 jours de séchage minimum.
- Décontaminer avec **251 LANKOMOUSSE** 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.
- 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.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- **Matériel** : truelle ou un malaxeur électrique (vitesse lente 300 tr/min)
- **Dosage en eau** :
- **MORTIER PIERRE TF** :
5,4 à 5,9 litres par sac de 25 kg
- **MORTIER PIERRE DM** :
4,3 à 4,8 litres par sac de 25 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.

Le produit est façonnable avant durcissement et retirable sur mortier durci avec les outils traditionnels de taille de pierre : Voir tableau ci-dessous.

Produit	Modelable et retirable en phase plastique	Retirable
MORTIER PIERRE TF	30 min à 1 h	de 1 h environ jusqu'à 24 h
MORTIER PIERRE DM	30 min à 1 h	de 30 min environ jusqu'à 24 h

Données indicatives variables selon les conditions d'emploi et la nature du support.

PRÉCAUTIONS 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 (protection, humidification...).
- 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.
- Porter des équipements de protection individuelle : gants, vêtements adaptés et lunettes de protection
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

APPLICATION DU PRODUIT

- 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

- **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.

Jointolement et rejointolement des parements taillés et sculptés

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

Coloration sur chantier

- **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).
- Il est possible d'appliquer des eaux fortes de **CALCILANE BADIGEON** et **CALCILANE FOND** pour reproduire la teinte de la pierre.

CONSEIL DE PROTECTION ET DE CONSERVATION

- Consolider si nécessaire les pierres déminéralisées et l'ensemble de la façade avec **DURCIPIERRE** : 7 jours minimum après **MORTIER PIERRE TF/DM**.
- Hydrofuger éventuellement à l'aide de **238 HYDRORESIST** : minimum 28 jours après **MORTIER PIERRE TF/DM** et 14 jours après **DURCIPIERRE**.
- Substituer l'hydrofuge **238 HYDRORESIST** par **BIO-GRAFFITI PROTECTION** sur les surfaces particulièrement exposées.

CONSOUMATIONS MINIMALES

- **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.

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 - Novembre 2016

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.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00
Renseignements techniques : 0 826 08 68 78 (0,15 €/min + prix appel)

PAREXLANKO