

- MORTIER DE RÉPARATION DES PIERRES DE TAILLE - 0,5 À 5 CM

1/2



LES + PRODUIT

- ▶ Ouvrabilité importante adaptée aux ornements très travaillés
- ▶ Se travaille comme de la pierre
- ▶ Aspect à l'identique de la pierre

DOSAGE EN EAU

- ▶ ARTOPIERRE TF/TM : 6 à 7 litres par sac de 30 kg

CONSUMMATIONS MINIMALES

- ▶ ARTOPIERRE TF : 12 kg/m²/cm d'épaisseur
- ▶ ARTOPIERRE TM : 15 kg/m²/cm d'épaisseur



DESCRIPTION

- Mortiers de réparation blancs ou teintés dans la masse spécialement élaborés pour la réparation des pierres de taille ou des ornements architecturaux.
- ARTOPIERRE TF et TM permettent la reconstitution en épaisseur moyenne (0,5 à 5 cm), le ragréage ainsi que le rejointoiement des pierres de taille.
- Mortiers de réparation à l'ouvrabilité importante, ils sont retailables après durcissement (environ 24 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 ARTOPIERRE TF et TM 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.

	ARTOPIERRE TF	ARTOPIERRE DM
Masse volumique apparente	1,2	1,5
Module d'élasticité dynamique	3 000 MPa	5 000 MPa
Résistance à la flexion	1,1 MPa	1,4 MPa
Résistance en compression	2,5 MPa	4 MPa
Retrait à 28 jours	0,9 mm/m	0,75 mm/m
Coefficient de capillarité	4,8 g/dm ² .min ^{1/2}	4,0 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)	0,09 %	0,12 %

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.

- ARTOPIERRE TF et TM 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.

ARTOPIERRE TF / TM

2/2

CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 30 kg
- ▶ ARTOPIERRE TF
PaLETTE de 40 sacs (1,2 t)
- ▶ ARTOPIERRE TM
PaLETTE de 40 sacs (1,2 t)

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
- Fixer mécaniquement une armature pour les réparations d'épaisseur supérieures à 3 cm.
- 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** :
ARTOPIERRE TF/TM : 6 à 7 litres par sac de 30 kg
- **Temps de mélange** : 3 minutes environ
- **ARTOPIERRE TF** peut être mélangé en toute proportion avec **ARTOPIERRE TM** afin d'obtenir l'aspect le plus proche possible de la pierre.

APPLICATION DU PRODUIT

- Réaliser systématiquement une barbotine (**ARTOPIERRE** avec ajout de 20% de solution constituée de 1 vol. de **FIXOPIERRE** pour 4 vol. d'eau).

Ragrégés

- **Ragrégage de surface de 0,5 à 1 cm** : utiliser **ARTOPIERRE TF** en une couche resserrée en frais sur frais sur le gobetis.

- **Ragrégage de surface de 0,5 à 3 cm** : utiliser **ARTOPIERRE TF** ou **TM** en 1^{ère} passe pour charger et réaliser la finition avec **ARTOPIERRE TF** ou **TM** selon l'aspect souhaité.

Reconstitution de masse jusqu' à 5 cm

- Appliquer **ARTOPIERRE TF** ou **TM** en une couche de 2 ou 3 passes resserrées en frais sur frais en épaisseur maximum de 2 cm par passes.
- Il est possible de monter en épaisseur jusqu'à 10 cm. L'application s'effectuera en 2 couches d'épaisseur maxi de 5 cm espacées de 6 à 24 heures selon les conditions climatiques.
- La 2^{ème} couche s'applique après raidissement de la 1^{ère} couche resserrée, griffée et humidifiée si nécessaire. Coffrer si nécessaire.

Rejointoiement

- Utiliser de préférence **ARTOPIERRE TF** resserré au fer à joint.

Coloration sur chantier

- **ARTOPIERRE TF** et **TM** 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 **ARTOPIERRE TF/TM**.
- Hydrofuger éventuellement à l'aide de **238 HYDRORESIST** : minimum 28 jours après **ARTOPIERRE TF/TM** et 14 jours après **DURCIPIERRE**.
- Substituer l'hydrofuge **238 HYDRORESIST** par **BIO-GRAFFITI PROTECTION** sur les surfaces particulièrement exposées.

CONSOMMATIONS MINIMALES

- **ARTOPIERRE TF** : 12 kg/m²/cm d'épaisseur
 - **ARTOPIERRE TM** : 15 kg/m²/cm d'épaisseur
- La consommation varie en fonction de l'état du support et des conditions d'application.

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
ARTOPIERRE TF	2 - 4 h maximum	de 24 h jusqu'à 72 h
ARTOPIERRE TM	2 - 4 h maximum	de 12 h jusqu'à 48 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.

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