

- MORTIER DE RÉPARATION DES PIERRES CALCAIRES - 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  
5,0 à 5,8 litres par sac de 25 kg

### CONSOMMATION MINIMALE

- ▶ ARTOPIERRE TF  
1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur
- ▶ ARTOPIERRE TM  
1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur

### DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Cahier de recommandations PAREXLANKO « Mortiers de réparation des pierres calcaires »

# ARTOPIERRE TF / TM



### DESCRIPTION

- Mortiers de réparation blancs ou teintés dans la masse spécialement élaborés pour la réparation des pierres de taille ou des ornements architecturaux calcaires.
- ARTOPIERRE TF et TM permettent la réparation et la reconstitution en épaisseur 0,5 à 5 cm, ainsi que le rejointoiement des pierres de taille.
- Ouvrabilité importante permettant des travaux de précision (sculptures, volutes...).
- A l'identique de la pierre de taille, ils sont taillables, ponçables et sculptables. Ils se patinent et vieillissent comme la pierre.

### ASPECTS DE FINITION

- Aspect mat de la pierre de taille.
- Mortiers blancs ou teintés dans la masse (voir nuancier ci-dessous).
- Il est possible de mélanger ARTOPIERRE TF et TM en toutes proportions 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.

### SUPPORTS

#### ■ ADMISSIBLES

#### ARTOPIERRE TF

- Pierres calcaires tendres à demi-dures à grain fin.

#### ARTOPIERRE TM

- Pierres calcaires tendres à demi-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 ou à l'horizontal, soubassements et parties enterrées.
- Supports revêtus de peinture ou de revêtements plastique épais.
- Pierres calcaires très tendres (craie), très dures et marbres.
- Maçonneries hourdées et/ou enduites au plâtre.
- Supports n'assurant pas l'imperméabilisation.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Composition

- Liant : chaux aérienne et liant hydraulique pour réguler la prise (chaux aérienne/liant ≥ 74 % en volume)
- Sables calcaires et siliceux
- Additifs minéraux et organiques : < 0,8 % (TF) et < 0,3 % (TM)
- Pigments minéraux
- Granulométries
  - ARTOPIERRE TF : 0 - 0,4 mm
  - ARTOPIERRE TM : 0 - 1,6 mm

	ARTOPIERRE TF	ARTOPIERRE TM
Masse volumique apparente	1 200 kg/m <sup>3</sup>	1 500 kg / m <sup>3</sup>
Module d'élasticité dynamique	3 000 MPa	5 500 MPa
Résistance à la flexion	1,3 MPa	1,7 MPa
Résistance en compression	2,4 MPa	3,7 MPa
Retrait à 28 jours	1,0 mm/m	0,86 mm/m
Absorption d'eau	5,8 g/dm <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>	7,1 g/dm <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>
Perméance	0,95 g/m <sup>2</sup> .h.mmHg	0,75 g/m <sup>2</sup> .h.mmHg
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 20* Valeur Sd ≤ 0,20 m (pour une épaisseur de 10 mm)	
Porosité ouverte	> 30 %	> 30 %

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<sup>+</sup> et K<sup>+</sup> : selon la méthode agréée par le L.R.M.H.

\* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de l'enduit

# ARTOPIERRE TF / TM

2/2

## CONDITIONNEMENT

- ▶ Sac de 25 kg
- ▶ ARTOPIERRE TF  
PaLETTE de 48 sacs (1,2 t)
- ▶ ARTOPIERRE TM  
PaLETTE de 48 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.C. fabricant

- ARTOPIERRE TF et TM sont disponibles en 10 teintes.



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

## MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre se fera conformément au cahier de recommandations. Le consulter pour connaître les spécificités de préparation et d'application.

## MATÉRIEL

- Malaxeur électrique (vitesse lente 300 tr/min), truelle, lisseuse, couteau, chemin de fer

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Éliminer toutes les parties non adhérentes ou détériorées (la pierre saine doit être purgée sur une épaisseur d'au moins 5 mm).
- Décontaminer les surfaces recouvertes de pollution biologique ou atmosphérique.
- Traiter les remontées capillaires avec 232 PARINJECTION.
- Consolider avec DURCPIERRE les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées seront réparées après 14 jours de séchage minimum.
- 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 sans laisser de film d'eau en surface.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

- Dosage en eau :  
ARTOPIERRE TF/TM : 5,0 à 5,8 litres par sac de 25 kg
- Temps de mélange : au moins 3 minutes.
- ARTOPIERRE TF peut être mélangé en toutes proportions avec ARTOPIERRE TM afin d'obtenir l'aspect le plus proche possible de la pierre.

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

Produit	DPU	Recoupable	Retailable
ARTOPIERRE TF	45 min	2 - 4 h maximum	Après 24 h
ARTOPIERRE TM	45 min	2 - 4 h maximum	Après 12 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** : 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.

**0 826 08 68 78** Service 0,15 € / min + prix appel

## DOCUMENTATION TECHNIQUE - Janvier 2021

Cette 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 qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur [parexlanko.com](http://parexlanko.com).

**PAREXGROUP S.A.** 19 place de la Résistance - CS 50053  
92445 Issy-les-Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 20 00

PAREXLANKO est une marque du groupe Sika.

**PAREXLANKO**