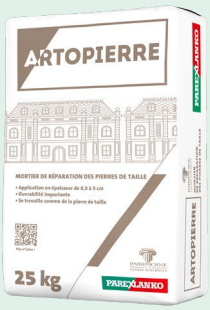
ARTOPIERRE
TF / TM



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/m²/mm d'épaisseur
- **ARTOPIERRE TM**
  1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

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 colorantes 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).

LIMITES D'EMPLOI

- Pierres posées au sol ou à l'horizontal, soubassements et parties enterrées.
- Supports revêtus de peinture ou de RPE.
- 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 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/m³	1 500 kg / m³
Module d'élasticité dynamique	3 000 MPa	5 500 MPa
Résistance à la flexion	1,3 MPa	1,8 MPa
Résistance en compression	2,4 MPa	3,9 MPa
Retrait à 28 jours	1,0 mm/m	0,86 mm/m
Absorption d'eau	5,8 g/dm².min$^{1/2}$	7,1 g/dm².min$^{1/2}$
Perméance	0,95 g/m².h.mmHg	0,75 g/m².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.
* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de l'enduit

ARTOPIERRE TF / TM

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 élements 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 **SIKAMUR INJECTOCREAM**.
- Consolider avec **DURCIPIERRE PLUS** les surfaces de faible cohésion à réparer. Les zones traitées seront réparées après 7 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.

APPLICATION DU PRODUIT

- Réaliser systématiquement une passe d'adhérence d'**ARTOPIERRE TF** ou **TM** adjuvanté avec **FIXOPIERRE**, serré sur son grain de manière à bien graisser le support et à optimiser l'accrochage de la passe suivante.

Réparation et reconstitution de masse jusqu'à 5 cm

- Appliquer et bien resserrer la première passe sur la passe d'adhérence, puis, continuer par passes resserrées frais sur frais.

Rejointoiement des pierres de taille (largeur des joints de 0,5 à 1 cm)

- Remplir le joint dégarni et bien serrer le mortier avant de donner l'aspect de finition.
- Il est possible d'appliquer une patine avec **BADI DECO**.

PROTECTION ET DÉCORATION

- Consolider si nécessaire les pierres réparées et l'ensemble de la façade avec **DURCIPIERRE PLUS** : 7 jours minimum après **ARTOPIERRE TF/TM**.
- Hydrofuger éventuellement à l'aide de **238 LANKO RESIST HYDRO** : minimum 28 jours après **ARTOPIERRE TF/TM** et 7 jours après **DURCIPIERRE PLUS**.

CONSOMMATION MINIMALE

- **ARTOPIERRE TF** : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur
- **ARTOPIERRE TM** : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

Ces consommations sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de l'irrégularité du support.

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

Produit	DPU	Recoupable	Retaillable
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 CONSEIL CLIENT : SIKA France SAS 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 - Mars 2026
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**.

SIKA France SAS
84 rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
PAREXLANKO est une marque Sika.