MORTIER PIERRE TF / DM



LES + PRODUIT

- Réparation rapide
- Reconstitution en forte épaisseur
- Reproduction précise et soignée de la pierre

DOSAGE EN EAU

- **MORTIER PIERRE TF**
  4,9 à 5,7 litres par sac de 25 kg
- **MORTIER PIERRE DM**
  4,3 à 4,8 litres par sac de 25 kg

CONSOMMATION MINIMALE

- **MORTIER PIERRE TF**
  1,2 kg/m²/mm d'épaisseur
- **MORTIER PIERRE DM**
  1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

DESCRIPTION

- Mortiers de réparation fibrés, blancs ou teintés dans la masse spécialement élaborés pour la réparation des pierres calcaires. ou des ornements architecturaux.
- **MORTIER PIERRE TF** et **DM** permettent la réparation et la reconstitution en épaisseur 0,5 à 10 cm, ainsi que le rejointoiement des pierres de taille.
- Mortiers de réparation rapide, modelables avant raffermissement et recoupables dans un délai compris entre 30 min et 1h après application.
- 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 **MORTIER PIERRE TF** et **DM** 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

MORTIER PIERRE TF

- Pierres calcaires tendres à demi-dures à grain fin.
- Briques de terre cuite

MORTIER PIERRE DM

- Pierres calcaires demi-dures à dures à grain moyen.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

- 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, soubassements et parties enterrées ou à l'horizontal.
- 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 liants hydrauliques pour réguler la prise (chaux aérienne/liant ≥ 45 % en volume)
- **Sables calcaires et siliceux**
- **Additifs organiques** : < 0,8 % (TF) et < 0,7 % (DM)
- **Pigments minéraux**
- **Granulométrie**
  - **MORTIER PIERRE TF** : 0 - 0,4 mm
  - **MORTIER PIERRE DM** : 0 - 1,6 mm

	MORTIER PIERRE TF	MORTIER PIERRE DM
Masse volumique apparente	1 300 kg/m³	1 550 kg/m³
Module d'élasticité dynamique	4 200 MPa	7 500 MPa
Résistance à la flexion	2 MPa	3,0 MPa
Résistance en compression	4,8 MPa	8,5 MPa
Retrait à 28 jours	1,62 mm/m	1,49 mm/m
Absorption d'eau	1,2 g/dm².min$^{1/2}$	0,9 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

MORTIER PIERRE TF et **DM** 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.

MORTIER PIERRE TF / DM

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg
- **MORTIER PIERRE TF**
  Palette 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.C. fabricant

MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre se fera conformément au cahier de recommandations.

MATÉRIEL

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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Eliminer 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, 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, sans laisser de film d'eau en surface.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- **Dosage en eau** :
- **MORTIER PIERRE TF** :
  4,9 à 5,7 litres par sac de 25 kg
- **MORTIER PIERRE DM** :
  4,3 à 4,8 litres par sac de 25 kg
- **Temps de mélange** : Au moins 3 minutes.
- **MORTIER PIERRE TF** peut être mélangé en toutes proportions avec **MORTIER PIERRE DM** afin d'obtenir l'aspect le plus proche possible de la pierre.

APPLICATION DU PRODUIT

- Réaliser systématiquement une passe 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.

Réparation et reconstitution de masse de 0,5 à 10 cm

- **Sans coffrage de maintien** : appliquer et bien resserrer la première passe sur la passe d'adhérence, puis continuer par passes resserrées frais sur frais.
- **Avec coffrage de maintien** : remplir en une fois sur la passe d'adhérence.

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

- 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 **MORTIER PIERRE TF/DM**.
- Hydrofuger éventuellement à l'aide de **238 LANKO RESIST HYDRO** : minimum 28 jours après **MORTIER PIERRE TF/DM** et 7 jours après **DURCIPIERRE PLUS**.

CONSOMMATION MINIMALE

- **MORTIER PIERRE TF** : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur
- **MORTIER PIERRE DM** : 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
MORTIER PIERRE TF	15 min	30 min à 1 h	Après 4 h
MORTIER PIERRE DM	15 min	30 min à 1 h	Après 4 h

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Produit dangereux. Respecter les 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 gants imperméables conformes à la norme EN ISO 374-2 (voir paragraphe 8 de la FDS), des lunettes de sécurité et des vêtements de protection couvrants
- Avant utilisation, 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 - Avril 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.

PAREXLANKO