

FAÇADES ANCIENNES

■ MORTIERS DE RÉPARATION DES PIERRES CALCAIRES 0,5 À 10 CM



1/2



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 rejoignement 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 patientent 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.

	MORTIER PIERRE TF	MORTIER PIERRE DM
Masse volumique apparente	1 300 kg/m ³	1 550 kg/m ³
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/dm ² .min ^{1/2}	0,9 g/dm ² .min ^{1/2}
Perméance	0,95 g/m ² .h.mmHg	0,75 g/m ² .h.mmHg
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu \leq 20^*$ Valeur Sd $\leq 0,20$ 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

2/2

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, lisseeuse, couteau, chemin de fer...

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Éliminer toutes les parties non adhérentes ou déteriorées (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.

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	Recouvable	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 procéde). 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 - Février 2025

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