

MORTIER PIERRE

TF / DM



1/2 Erfgoed - oude gebouwen



+ DE "PLUSPUNTEN" VAN HET PRODUCT

- Snelle uitvoering
- Restauratie voor grote diktes
- Mat uitzicht van de steen



*Informatie over de emissieniveau van vluchtige stoffen aan de binnenlucht, die een risico op inademiingsliciteit opleveren, op een schaal van A+ (erg lage emissies) tot C (hoge emissies).

▼ ▼ REPARATIEMORTEL VOOR NATUURSTEEN

DEFINITIE

Witte of in de massa gekleurde, snel bindende minerale mortel, klaar om aan te maken, voor het restaureren van natuursteen, architecturale ornamenten en voegwerk. Product volgens lastenboek fabrikant.

Uitzicht

- Wit poeder dat op de werf kan worden gekleurd, of in de massa gekleurd.

Afwerking

- Mat uitzicht van de steen
- Mengsel van **TF/DM** en kleuring met oxides of natuurlijke pigmenten om het oorspronkelijke uitzicht te herstellen.

EIGENSCHAPPEN

- Restauratie over grote dikte die snel uithardt.
- Modelleerbaar en te verwerken met een mal.
- Kan worden bewerkt als natuursteen: kan worden geschuurd, gehouwen en uitgebeiteld.
- Voegen en hervoegen van natuurstenen.

Ondergronden

Toegelaten

- Zachte tot harde kalksteen met fijne korrel voor **MORTIER PIERRE TF**.
- Zachte tot harde kalksteen met middelgrote korrel voor **MORTIER PIERRE DM**.
- Voor graniet, zandsteen, gneis of kalkzandsteen dient u eerst te testen of het product geschikt is (keuze van de korrel en de hardheid).

Uitgesloten:

- Metselwerk en pleisters op basis van kalkgips, verf of organische sierpleister bepleisterd metselwerk.

KENMERKEN

Samenstelling

- Specifiek hydraulisch bindmiddel, luchtkalk
- Luchtkalk/bindmiddel = 40% van het volume

- Kalk- en kiezelzand: granulometrie
- 0 - 0,3 mm (**MORTIER PIERRE TF**)
- 0 - 1,5 mm (**MORTIER PIERRE DM**)
- Minerale en organische hulpstoffen
- Minerale pigmenten.

Prestaties

	Mortier PIERRE TF	Mortier PIERRE DM
Schijnbare volumieke massa	1,2	1,5
Elasticiteitsmodulus	4.000 Mpa	5 600 Mpa
Treksterkte	1,3 Mpa	4,1 Mpa
Druksterkte	4 Mpa	10,6 Mpa
Krimp na 28 dagen	1,15 mm/m	0,65 mm/m
Capillariteitscoëfficiënt	1,0 g/dm ² .min ^{1/2}	1,0 g/dm ² .min ^{1/2}
Dampdoorlatendheid	0,95 g/m ² . h. mmHg	0,75 g/m ² . h. mmHg
Open porositeit	> 30%	> 30%
Oplosbare zouten ^(a)	0 ,06%	0 %

Alle hier vermelde waarden zijn gemiddelden berekend op basis van resultaten verkregen in het laboratorium volgens gestandaardiseerde procedures. Indicatieve gegevens die kunnen variëren naargelang van de verwerkingsomstandigheden en de aard van de ondergrond.

(a) Na+ en K+: volgens de door het L.R.M.H. erkende methode

TOEPASSING

Voorbereiding van de ondergrond

- Behandel optrekkend vocht (bijvoorbeeld met **232 PARINJECTION**).
- Te repareren oppervlakken met een zwakke cohesie verstevigen met **DURCIPIERRE** ⁽¹⁾. De te behandelen delen mogen ten vroegste na 14 dagen droogtijd worden gerepareerd.
- Oppervlakken aangetast met mos behandelen met **251 LANKOMOUSSE** ⁽¹⁾.
- Verwijder alle niet goed hechtende of beschadigde delen (de gezonde steen moet over een dikte van ten minste 5 mm worden verwijderd).
- Gelieve de te repareren delen uit te hakken in zwaluwstaartvorm (vierkant of rechthoekig). Kap de boorden uit in zwaluwstaartvorm om de reparatiemortel goed te laten hechten aan zijn raakvlakken.

- Voor diktes van meer dan 3 cm, dient u mechanisch een wapening aan te brengen die aangepast is aan het gewicht en de vorm van de reparatie.
- De ondergrond stofvrij maken en bevochtigen zonder te verzadigen.

Materiaal

- Handmatige toepassing: truweel, plakspaan, mes, schaaf, elektrische mengmachine.

(1) Raadpleeg het productgegevensblad.

TECHNISCHE BIJSTAND: De maatschappij ParexGroup S.A. helpt en informeert ondernemingen die daarom verzoeken voor het starten van een werf, om te verduidelijken welke specifieke voorschriften gelden voor de verwerking van het product (of de werkwijze). Deze bijstand zal geen verband houden met het ontwerp van het werk, noch met de aanleg van de ondergronden, noch met een controle van de voorschriften voor het aanbrengen.

Technische documentatie 2015 - Dit gegevensblad heeft als doel informatie te verstrekken over de producteigenschappen. De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. De gebruiker moet informatie inwinnen over de aanpassing van het product voor het gewenste gebruik en nagaan of dit blad niet vervangen werd door een meer recente uitgave - Laatste versie beschikbaar op www.parexlanko.be. Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.

MORTIER PIERRE

TF / DM

2/2

Erfgoed - oude gebouwen

Vorbereiding van het product

- Materiaal: truweel of elektrische mengmachine (lage snelheid, 300 toeren/min).
 - Waterdosering:
--**MORTIER PIERRE TF**: 7,2 à 7,8 liter per zak van 30 kg
--**MORTIER PIERRE DM**: 5,2 à 5,7 liter per zak van 30 kg
 - Mengtijd: ongeveer 3 minuten
- MORTIER PIERRE TF** kan in alle verhoudingen worden gemengd met **MORTIER PIERRE DM** om het uitzicht van de steen zo goed mogelijk te benaderen.

TOEPASSING

- Breng systematisch een grondering van **MORTIER PIERRE TF** of **DM** aan. Deze hechtlaag moet worden aangedrukt op de korrel om de ondergrond goed in te vetten en de hechting van de volgende laag te optimaliseren.

Restauratie in de massa van 0,5 à 10 cm (met wapening voor dikten van meer dan 3 cm)

- Zonder ondersteunende bekisting: de eerste laag aanbrengen en goed aandrukken op de hechtlaag, daarna verdergaan in opeenvolgende lagen, nat in nat.
- Met ondersteunende bekisting: in één keer uitstorten op de hechtlaag.

Voegen en hervoegen van natuurstenen.

- De voeg opvullen en goed aandrukken voor u met de afwerking begint.

AFWERKING

- Het product kan voor het uitharden worden bewerkt en na het uitharden worden herbewerkt met traditionele steenhouwersgereedschappen.

Product	Modelleerbaar en herbewerkbaar plastische fase	Herbewerkbaar
MORTIER PIERRE TF	30 min tot 1 uur	ongeveer 1 uur tot 24 uur
MORTIER PIERRE DM	30 min tot 1 uur	ongeveer 30 min tot 24 uur

Indicatieve gegevens die kunnen variëren naargelang van de verwerkingsomstandigheden en de aard van de ondergrond.

KLEURING

MORTIER PIERRE TF en **DM** kunnen bij het mengen op de werf worden gekleurd door toevoeging van minerale oxiden (tot 100 g/ zak) of verfaarde (tot 300 g/zak).

TIPS VOOR BESCHERMING EN DUURZAAMHEID

- Verstevig de gedemineraliseerde stenen en de volledige gevel indien nodig met **DURCIPIERRE** ⁽¹⁾: minimaal 7 dagen na **MORTIER PIERRE**.
- Zorg eventueel voor waterdichting met **231 LANKOFUGE** ⁽¹⁾: Minimaal 28 dagen na **MORTIER PIERRE** en 14 dagen na **DURCIPIERRE**.
- Vervang het vochtwerend middel **231 LANKOFUGE** ⁽¹⁾ door **BIO-GRAFFITI PROTECTION** ⁽¹⁾ op oppervlakken die bijzonder veel te verduren krijgen.

Minimumverbruik

- **MORTIER PIERRE TF**: 12 kg/m²/cm dikte
 - **MORTIER PIERRE DM**: 15 kg/m²/cm dikte
- Het verbruik varieert naargelang van de staat van de ondergrond en de omstandigheden bij het aanbrengen.

GEbruIKSVoorwaarden

- Product bestemd voor vaklui die de technieken voor het restaureren van natuursteen beheersen (vooraf testen aanbevolen).
- Voor het uitvoeren van de werken dient u altijd eerst de aard van de ondergrond te bepalen en eventuele onregelmatigheden op te sporen.
- Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +30°C (bij hogere temperaturen dient u specifieke maatregelen te treffen).
- Niet aanbrengen op een bevroren of natte ondergrond, bij regen of mist of bij felle droge en warme wind.
- Bescherm de gevel gedurende de duur van de werken.
- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

(1) Raadpleeg het productgegevensblad.

VERPAKKING

- Zak van 30 kg: 2 lagen papier en 1 laag polyethyleen.

Palletisering

- Pallet voor eenmalig gebruik met hoef (1,2 ton).

HOUDBAARHEID

12 maanden na fabricagedatum in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking, te beschermen tegen vorst.

WAARBORG

- Beroepsaansprakelijkheid van de fabrikant.

REFERENTIEDOCUMENTEN

- Bezoek handboek
- Indeling AFNOR NF B 10-301.

TECHNISCHE BIJSTAND: De maatschappij ParexGroup S.A. helpt en informeert ondernemingen die daarom verzoeken voor het starten van een werf, om te verduidelijken welke specifieke voorschriften gelden voor de verwerking van het product (of de werkwijze). Deze bijstand zal geen verband houden met het ontwerp van het werk, noch met de aanleg van de ondergronden, noch met een controle van de voorschriften voor het aanbrengen.

Technische documentatie 2015 - Dit gegevensblad heeft als doel informatie te verstrekken over de producteigenschappen. De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. De gebruiker moet informatie inwinnen over de aanpassing van het product voor het gewenste gebruik en nagaan of dit blad niet vervangen werd door een meer recente uitgave - Laatste versie beschikbaar op www.parexlanko.be. Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.

ParexGroup N.V. / Industriepark 18 - 9031 Drogenen
Tel (32) 09/281.07.77 - Fax (32) 09/281.08.88

PAREXLANKO