



## DE "PLUSPUNTEN" VAN HET PRODUCT

- Lange verwerkbaarheid
- Mat uitzicht van de steen



\*Informatie over de emissie-niveau van vluchtige stoffen aan de binnenlucht, die een risico op inadamingstoxiciteit opleveren, op een schaal van A+ (erg lage emissies) tot C (hoge emissies).

## ▼ REPARATIEMORTEL VOOR NATUURSTEEN

### DEFINITIE

Witte of in de massa gekleurde minerale mortel, klaar om aan te maken, voor traditionele reparaties van natuursteen of architecturale ornamenten; restauraties in de massa; egalisatie en voegwerk. Product volgens lastenboek van de 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/TM** en kleuring met oxides of natuurlijke pigmenten om de oorspronkelijke kleur zo dicht mogelijk te benaderen.

### EIGENSCHAPPEN

- Uitstekend verwerkbaar voor bijzondere ornamenten.
- Modelleerbaar en te verwerken met een mal.
- Kan worden bewerkt als natuursteen: kan worden geschuurd, gehouwen of bekapt.

### ONDERGRONDEN

#### Toegelaten:

- Zachte tot harde kalksteen met fijne korrel voor **ARTOPIERRE TF**.
- Zachte tot harde kalksteen met middelgrote korrel voor **ARTOPIERRE TF**.
- 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

- Bindmiddel: hoofdzakelijk luchtkalk en hydraulische hulpstoffen om de binding te regelen Luchtkalk/bindmiddel = 70% van het volume

- Kalk- en kiezelzand: granulometrie
- 0 - 0,3 mm (**ARTOPIERRE TF**)
- 0 - 1,5 mm (**ARTOPIERRE TM**)
- Minerale en organische hulpstoffen
- Minerale pigmenten

#### Prestaties

	ARTOPIERRE TF	ARTOPIERRE TM
Schijnbare volumieke massa	1,2	1,5
Elasticiteitsmodulus	3.000 MPa	5.000 MPa
Treksterkte	1,1 MPa	1,4 MPa
Druksterkte	2,5 MPa	4 MPa
Krimp na 28 dagen.	0,9 mm/m	0,75 mm/m
Capillariteitscoëfficiënt	4,8 g/dm <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>	4 g/dm <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>
Dampdoorlatendheid	0,95 g/m <sup>2</sup> . h. mmHg	0,75 g/m <sup>2</sup> . h. mmHg
Open porositeit	> 30%	> 30%
Oplosbare zouten <sup>(a)</sup>	0,09%	0,12%

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** <sup>(1)</sup>. De te behandelen delen mogen ten vroegste na 14 dagen droogtijd worden gerepareerd.
- Oppervlakken aangetast met mos behandelen met **251 LANKOMOUSSE** <sup>(1)</sup>.
- 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 <sup>(2)</sup> 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. - (2): Wapeningen: schroeven, rooster, roestvrije staaldraad, koper, messing of glasvezel, behandeld tegen corrosie.

**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](http://www.parexlanko.be). Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.

## Vorbereiding van het product

- Materiaal: truweel of elektrische mengmachine (lage snelheid, 300 toeren/min).
  - Waterdosering: 6 à 7 liter per zak van 30 kg
  - Mengtijd: Ongeveer 3 minuten
- ARTOPIERRE TF** kan in alle verhoudingen worden gemengd met **ARTOPIERRE TM** om het uitzicht van de steen zo goed mogelijk te benaderen.

## TOEPASSING

- Breng systematisch en in opeenvolgende lagen nat in nat een grondering van **FIXOPIERRE** verdund tot 10% of een hechtlaag van **ARTOPIERRE**, aangemaakt met deze oplossing, aan.

## Egalisatie

- Breng voor een oppervlakte-egalisatie van 0,5 à 1 cm dik nat in nat een aangedrukte laag **ARTOPIERRE TF** aan op de hechtlaag.
- Egalisatie van gevelstenen over 0,5 à 3 cm dikte. **ARTOPIERRE TM** kan worden gebruikt als 1<sup>e</sup> laag om het oppervlak uit te vullen. De **TF/TM**-afwerking wordt naargelang van het uitzicht van de te repareren steen uitgevoerd met **ARTOPIERRE TF** of **TM** of een mengsel van beide producten.

## Restauratie van 0,5 à 5 cm

- Voor diktes van meer dan 3 cm, dient u een wapening aan te brengen die aangepast is aan het gewicht en de vorm van de reparatie. Zorg indien nodig voor bekisting. **ARTOPIERRE TM** kan worden gebruikt om het oppervlak uit te vullen. De afwerking wordt naargelang van het uitzicht van de te repareren steen uitgevoerd met **ARTOPIERRE TF** of **TM** of een mengsel van beide producten.
- 0,5 tot 5 cm: breng **ARTOPIERRE** aan in 2 of 3 aangedrukte lagen, nat in nat, over een dikte van maximaal 2 cm per laag.
- Tot 10 cm: Het product moet worden aangebracht in 2 lagen van maximaal 5 cm dik, met 6 à 24 uur tussentijd naargelang de weersomstandigheden. De 2<sup>e</sup> laag wordt aangebracht nadat de eerste aangedrukte, ruw gezette en indien nodig bevochtigde laag is uitgehard.

## Voegwerk

- Gebruik bij voorkeur **ARTOPIERRE TF**, aangedrukt met het voegijzer.

(1) Raadpleeg het productgegevensblad.

## 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
<b>ARTOPIERRE TF</b>	maximaal 2 - 4 uur	24 uur tot 72 uur
<b>ARTOPIERRE TM</b>	maximaal 2 - 4 uur	12 uur tot 48 uur

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

## KLEURING

**ARTOPIERRE TF** en **TM** kunnen bij het mengen op de werf worden gekleurd door toevoeging van minerale oxides (tot 100 g/zak) of natuurlijke pigmenten (tot 300 g/zak).

## TIPS VOOR BESCHERMING EN DUURZAAMHEID

- Verstevig de gedemineraliseerde stenen en de volledige gevel indien nodig met **DURCIPIERRE** <sup>(1)</sup>; minimaal 7 dagen na plaatsing **ARTOPIERRE**.
- Zorg eventueel voor impregnering met **231 LANKOFUGE** <sup>(1)</sup>; Minimaal 28 dagen na **ARTOPIERRE** en 14 dagen na **DURCIPIERRE**.
- Vervang het vochtwerend middel **231 LANKOFUGE** <sup>(1)</sup> door **BIO-GRAFFITI PROTECTION** <sup>(1)</sup> op oppervlakken die bijzonder veel te verduren krijgen.

## Minimumverbruik

- **ARTOPIERRE TF**: 12 kg/m<sup>2</sup>/cm dikte
  - **ARTOPIERRE TM**: 15 kg/m<sup>2</sup>/cm dikte
- Het verbruik varieert naargelang van de staat van de ondergrond en de omstandigheden bij het aanbrengen.

## GEBRUIKSVORWAARDEN

- Product bestemd voor vaklui die de technieken voor het restaureren van natuursteen beheersen (vooraf testen aanbevolen).
- Voor het uitvoeren van enige 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.
- **ARTOPIERRE TF** en **TM** moeten gebruikt en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van het respectieve bestek van de fabrikant en het productgegevensblad.
- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

## VERPAKKING

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

## PALLETISERING

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

## HOUBAARHEID

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

## WAARBORG

- Beroepsaansprakelijkheid van de fabrikant.

## REFERENTIEDOCUMENTEN

- Bestek fabrikant.
- 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](http://www.parexlanko.be). Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.