

# 221 LANKO IMPER

1/2

## WATERDICHTING EN BESCHERMING



### DE "PLUSPUNTEN" VAN HET PRODUCT

- Vijvers en privézwembaden
- Rechtstreekse toepassing op metselwerk, zelfs ingegraven
- Voor de uitvoering van een waterdichte aanvlakkingslaag
- Kan nat gespoten worden
- Mag onbedekt blijven



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

## ▼ WATERDICHTINGSMORTEL, vijvers en zwembaden

### EIGENSCHAPPEN

Hydraulische waterafstotende mortel, klaar om aan te maken, op basis van speciaal cement, minerale vulstoffen en hulpstoffen.

### TOEPASSINGEN

221 LANKO IMPER is bestemd voor de waterdichting binnen en buiten van ingegraven metselwerk en beton en metselwerk onder water of in open lucht, bijvoorbeeld voor:

- Vijvers, privézwembaden
- Keldermuren
- Steunmuren
- Kasteelgrachten (slotgrachten)
- Waterdichte aanvlakkingslagen
- Voegen van hard gesteente

### Toegestane ondergronden

- Betonvloeren (vijvers en privézwembaden)
- Uitgevlakt beton
- Volle of holle betonblokken van gangbare granulaten
- Bekistingsblokken
- Metselwerk van hard gesteente

### Bijbehorende bedekking

- Organische sierpleister, onverzeepbare verf
- Tegels
- Email, glasmozaïek
- Asfaltbedekkingen
- Sierpleister

### KENMERKEN

- Grijs poeder
- Granulometrie: 0 - 4 mm
- Dichtheid uitgehard product: 1,8
- Levensduur: ongeveer 45 minuten bij +20°C
- pH mortel: 12
- Capillariteit van het product:  
 $C \leq 0,5 \text{ kg/m}^2/\text{min}^{0,5}$

### Bindtijd <sup>(1)</sup>

Temperatuur	+20 °C
Start van de binding	6 u 30
Einde van de binding	7 u 30

### Mechanische weerstand (MPa) <sup>(2)</sup>

Vervaltijd	1 dag	7 dagen	28 dagen
Buiging	2	3,5	4,5
Samendrukking	5	12	18

### Hechting (MPa) <sup>(1)</sup>

bij een dikte van 10 mm

Vervaltijd	28 dagen
Betonondergrond	1 MPa

### Capillaire afdichting:

- conform DTU 20.1 hoofdstuk 3.6.5.6
- $M \geq 15$  en  $C \leq 0,5 \text{ kg/m}^2.\text{mn}^{0,5}$

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### Vorbereiding van de ondergrond

- Schone, gezonde, stofvrij ondergronden die vrij zijn van olieresten, cementslib, hardingsproducten. Aanvlakken van uitspringende stenen en bekistingsnaden.
- Bevochtig de ondergrond de dag voor het aanbrengen. Bevochtig de ondergrond extra net voor het aanbrengen van de mortel. De ondergrond mag niet doornat zijn.
- Op wanden in uitgevlakt beton moet eerst een hechtlaag worden aangebracht met 221 LANKO IMPER aangemaakt met water dat 10% 751 LANKOLATEX bevat. Deze bereiding wordt over een dikte van 3 à 5 mm op de wand gespoten. Verwijder eventuele bramen om overtollig product bij de afwerking te voorkomen.
- Breng 221 LANKO IMPER aan zodra de hechtlaag is uitgehard.

Voor specifieke plaatsen (randen, hoeken tussen muren/vloerplaten, muren/muren):

- Maak afgeronde plinten met 731 LANKOREP STRUCTUUR of 735 LANKOREP RAPIDE.
- Laat drogen alvorens te bedekken.
- De plinten moeten worden aangebracht voor de bepleistering van de wanden en de uitvoering van de ondergrond. Ze kunnen uit verschillende delen bestaan naargelang van de specifieke kenmerken van de werken (trap, vrije vormen) en de bijbehorende bedekking.

(1) De vermelde laboratoriumwaarden zijn louter indicatief. - (2) Proeven verricht op proefstukken van 4 x 4 x 16 cm, bewaard bij +20°C en 90% vochtigheid. De laboratoriumwaarden zijn louter indicatief.

**TECHNISCHE BIJSTAND:** De maatschappij ParexGroup S.A. helpt en informeert ondernemingen die daarom verzoeken voor het starten van een werk, 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 - Bijwerking beschikbaar op [www.parexlanko.be](http://www.parexlanko.be). Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.

Reynchemie N.V. / Industrierweg 25 - 8800 Roeselare  
Tel 051/24.25.27 - Fax 051/22.98.92

**PAREXLANKO**

# 221 LANKO IMPER

2/2

## WATERDICHTING EN BESCHERMING

### Vorbereiding van het product

- Om de mortel te maken dient u **221 LANKO IMPER** aan te maken met leidingwater.
- Meng het product met de truweel in een mortelbak, in een betonmixer of in de aanmaakbak van een mortelpomp.
- Waterdosering: 15% of ongeveer 3,8 liter per zak van 25 kg.
- Blijf minimaal 3 minuten mengen tot er een homogeen mengsel ontstaat.

### Toepassing van het product

- Het product wordt handmatig aangebracht met een truweel, mechanisch met een spuitmachine (nat) of met een SABLON-trechterpistool in 1 of 2 spuitgangen.
- Zodra de mortel is aangebracht, dient u hem vlak te trekken met de lat en een geschuurde afwerking aan te brengen (het uitzicht van de geschuurde afwerking moet aangepast zijn aan de bijbehorende bedekking).

### Wanden in uitgevlakt beton

- Nadat de hechtlaag 3 à 4 uur heeft kunnen drogen, vult u de dikte aan, die in het totaal niet meer dan 10 mm mag bedragen.
- Geschuurde afwerking.

### Wanden in betonblokken (holle of volle blokken met verstevigende horizontale en verticale verbindingen conform het ITBTP-bestek nr. 350 - zwembaden en vijvers) en bekistingsblokken

- De pleisterlaag rechtstreeks aanbrengen in een dikte van 10 à 20 mm.
- Werk met een kleine oppervlakte, zodat u de geschuurde afwerking kunt aanbrengen binnen de open tijd van het product (45 minuten), in het bijzonder op ondergronden die blootgesteld zijn aan warmte.

### Vijver- of zwembadbodems

- Bereid het product in de betonmixer tot het een vaste consistentie heeft.
- Maak een oplossing met 1/3 **751 LANKOLATEX** en 2/3 leidingwater.
- Meng 1 deel mortel met de verdunde oplossing om een smeùige consistentie te bekomen. Breng de brij geleidelijk aan naarmate de werken vorderen (de brij moet kleverig aanvoelen).
- Breng het product aan in een vaste consistentie, zodat de dekvloer meteen na het uitspreiden kan worden vlak getrokken en aangedrukt.
- Dikte van het aanbrengen: minimaal 10 mm - maximaal 30 mm.

### VOORZORGEN BIJ GEBRUIK

- De gebruikstemperatuur ligt tussen +5°C en +35°C.
- Uitharden of zorgvuldig herbevochtigen meteen na het aanbrengen.
- Bij handmatig aanbrengen moeten hernemingen worden vermeden.
- Vermijd rechtstreeks zonlicht bij het aanbrengen buiten.
- Niet aanbrengen op een bevroren of ontdooiende ondergrond. Er mag geen vorst op het product inwerken gedurende 24 uur na het aanbrengen.
- **221 LANKO IMPER** is niet geschikt om barstvorming in de ondergrond te herstellen.
- Het product mag onbedekt blijven (behalve bij behandeling met zouten of broom), permanent onder water staan (7 dagen wachten voor het onder water zetten) of bedekt worden met tegels (lijm: **5024 PROLIDAL PLUS / 572 PROLIFLEX HP / 5025 LIJM & VOEGEN**).
- Bij het onder water zetten, dient u de voorschriften van het productgegevensblad van de fabrikant van het afwerkingsproduct te volgen.
- De uiteindelijke bedekking moet in elk geval 7 dagen na het drogen van de mortel worden aangebracht.
- Het product is niet geschikt voor vijvers waarvan het water gezuiverd wordt met zout.
- Het is verboden om hydraulisch bindmiddel of hulpstoffen toe te voegen.
- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

### VERBRUIK

- 2 kg/m<sup>2</sup>/mm dikte, hetzij 20 kg voor 10 mm/m<sup>2</sup> (een hoger verbruik is mogelijk op onregelmatige ondergronden).

### VERPAKKING

- Zak van 25 kg lange houdbaarheid.

### HOUDBAARHEID

- 12 maanden na fabricagedatum in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking in een droge, vorstvrije ruimte.

### WAARBORG

- Beroepsaansprakelijkheid van de fabrikant.

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

Reynchemie N.V. / Industrierweg 25 - 8800 Roeselare

Tel 051/24.25.27 - Fax 051/22.98.92

**PAREXLANKO**