

223 LANKOPARKING

1/2

WATERDICHTING EN BESCHERMING



DE "PLUSPUNTEN" VAN HET PRODUCT

- Kristaltechnologie
- Hoge druk- en tegendruksterkte
- Rechtstreeks als brij op uitgehard beton aan te brengen of in te strooien in vers beton
- Berijdbaar



DE "PLUSPUNTEN" VAN DUURZAME ONTWIKKELING

- Beperkt verbruik



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

▼ WATERDICHTINGSMORTEL DOOR KRISTALLISATIE Aan te brengen als brij of door instrooiing

EIGENSCHAPPEN

Hydraulische mortel voor waterdichting door kristallisatie, op basis van speciale cement, minerale vulstoffen en hulpstoffen. De componenten van **223 LANKOPARKING** verspreiden zich in het beton via het water, langs de poriën van haarvaten en microscopische scheuren. Ze reageren met de gehydrateerde bestanddelen van het cement en vormen onoplosbare kristallen en afdichtende gels.

Dankzij dit fenomeen kan het beton tot in de kern waterdicht gemaakt worden. Dankzij zijn technologie dringt **223 LANKOPARKING** door in de betonondergrond: het blijft werken, zelfs als de aangebrachte laag wordt verwijderd of afgeschuurd (nadat het product is uitgehard).

TOEPASSINGEN

- Waterdichting binnen en buiten van recent of oud beton met een stevige structuur:
- Bouw: ondergrondse parkeergarages
- Civieltechnische werken: tunnels, metro.
- **223 LANKOPARKING** is geen decoratief product.

KENMERKEN

- **Kleur:** lichtgrijs
- **Consistentie bij gebruik als brij:** dikke verf
- **Bindtijd:** 1 à 3 uur naargelang van de omstandigheden bij het aanbrengen (als brij)
- **Levensduur:** 20 minuten
- **Druksterkte:** ≥ 25 MPa
- **Gehalte chloride-ionen:** $\leq 0,05\%$
- **Hechting:** $\geq 0,8$ MPa
- **Elasticiteitsmodulus:** ≥ 15 GPa
- **Capillaire absorptie:** $W < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- **Drukbestendigheid:** ≥ 2 MPa
- **Tegendrukbestendigheid:** ≥ 1 MPa

GEBRUIKSAANWIJZING

Alle technische voorschriften voor de voorbereiding van de ondergrond en de toepassing van het product zijn beschreven in het bestek van **223 LANKOPARKING**. De temperatuur van de ondergrond moet tussen $+5^\circ\text{C}$ en $+35^\circ\text{C}$ liggen.

Berijdbaarheid

Bij ander verkeer dan voetverkeer dient de voorkeur uit te gaan naar toepassing via instrooiing (op vers beton). De werken moeten voldoen aan de toepasselijke teksten.

223 LANKOPARKING AANBRENGEN AANBRENGEN ALS HECHTLAAG

Vorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet schoon en gezond zijn en vrij zijn van vet en stof. Verwijder broze delen.
- De ondergrond moet zo worden voorbereid dat de betonkorrels aan het oppervlak komen (open poriën).
- Daartoe moet het oppervlak mechanisch worden behandeld door het te zandstralen of waterstralen. Dit bevordert de hechting en de indringing van **223 LANKOPARKING**.
- Egaliseer keiën en zones met blaasvorming.
- Stop barsten en holle voegen dicht met een reparatiemortel van het type R3/R4.
- Maak groeven in de hoeken (muur/muur, muur/vloerplaat) van de te behandelen structuur.
- Bevochtig de ondergrond enkele uren voor het aanbrengen.

Vorbereiding van het product

- Meng 1 zak van 25 kg **223 LANKOPARKING** met 7,5 à 8 liter zuiver water (houd u aan de waterdosering).
- Meng mechanisch gedurende ongeveer 3 minuten tot er een dunne mortel met de consistentie van dikke verf ontstaat.

- Meng slechts zoveel materiaal als u in 20 minuten kunt verwerken en roer het mengsel regelmatig om.
- Onmiddellijk na het mengen aanbrengen.
- Geen water toevoegen als het mengsel vast begint te worden; meng het in plaats daarvan opnieuw met de mengmachine tot het product opnieuw vloeibaar wordt.

Toepassing van het product

- Breng het product op een vochtige (maar niet natte) ondergrond aan als een dikke verf, in twee lagen:
- 1e laag van boven naar beneden
- 2e laag van links naar rechts. Deze tweede laag wordt aangebracht zodra de eerste stofdroog is (na ongeveer 30 minuten bij 20°C), zonder de eerste laag opnieuw te bevochtigen.
- Houd de mortellaag ten minste 5 dagen lang vochtig en bescherm ze tegen extreme weersomstandigheden (zoals zon, wind, vorst) tijdens het uitharden.
- Het behandelde oppervlak moet ten minste 24 uur lang worden beschermd tegen regen.
- In gesloten ruimten moet gedurende 24 uur na het aanbrengen voor een goede ventilatie worden gezorgd.
- Houd u aan het verbruik zoals vermeld in tabel A.

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. Deze technische fiche is een vertaling, enkel de originele Franstalige technische fiche is bindend.

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

PAREXLANKO

223 LANKOPARKING

2/2 WATERDICHTING EN BESCHERMING

223 LANKOPARKING AANBRENGEN DOOR INSTROOING OP VERS BETON

Vorbereiding van de ondergrond

- Het beton wordt geplaatst in overeenstemming met de bepalingen van artikel 5.3 van DTU 21.
- Voor een ruw met de rijlat afgewerkte ondergrond, moet het product op het beton worden ingestrooid net na het egaliseren.
- Voor een gepolijste ondergrond moet het product op de vloerplaat worden ingestrooid zodra het beton begint te binden.
- Er mag geen film van water op het betonoppervlak liggen.

Vorbereiding van het product

- In het geval van een antislijtagebehandeling kan een mengsel van **223 LANKOPARKING** met een poedervormige oppervlakverharder van het type **242 LANKOFLOOR POEDER**, in een verhouding van 3 delen **223 LANKOPARKING** voor maximaal 2 delen poedervormige oppervlakverharder.
- Voordat het product wordt ingestrooid, moet het goed gemengd worden om tot een perfect homogeen mengsel te komen.

Toepassing van het product door instrooiing

- **223 LANKOPARKING** kan voor toepassing op vloerplaten enkel op vers beton worden ingestrooid.
- **223 LANKOPARKING** moet regelmatig en gelijkmatig worden aangebracht met een zeef of een ander geschikt gereedschap (verspreider enzovoort).
- Houd u aan het verbruik zoals vermeld in tabel A.

Ruwe afwerking met de rijlat

- **223 LANKOPARKING** instrooien op het verse beton, vlak na het egaliseren.

Gepolijste afwerking

- **223 LANKOPARKING** instrooien op het beton zodra het begint te binden, vervolgens handmatig of mechanisch gladstrijken tot het poeder verdwenen is.

BEDEKKING

Aanbrengen van bedekking

- Wanneer **223 LANKOPARKING** wordt aangebracht als hechtlaag, in overeenstemming met de bepalingen van DTU 14.1, hoofdstuk 4.3.6, moet de bovenste laag mortel mechanisch worden verwijderd via gritstralen, schuren of licht schaven voordat de bedekking wordt uitgevoerd. Let erop dat u het oppervlak van het beton niet wijzigt.

- Wacht 28 dagen voordat u de bovenste laag **223 LANKOPARKING** verwijderd.
- Het resterende vochtgehalte van de ondergrond moet minder dan 4% bedragen om een bedekking te kunnen aanbrengen.

Geschikte bedekking

- Elke hechtende bedekking die de aangebrachte bekuijing niet aantast.
- Dunne egalisatielaag van het type **123 LANKOSOL ÉPAIS** of **133 LANKOSOL MINCE**.
- Dekvloeren of vloerplaten.
- Tegels verlijmd met een verbeterde kleefmortel van het type **5024 PROLIDAL PLUS (C2 ET)** of **552 PROLIFLUIDE (C2G)**.
- Speciale aangepaste microporeuze vloer- en muurverf.
- Alle dampdichte geplastificeerde bedekkingen zijn verboden.

Opmerkingen

- De kristallisatiereactie gaat door tot er geen chemische stoffen meer over zijn of er onvoldoende water voorhanden is.
- De kristallisatie kan opnieuw geactiveerd worden door water toe te voegen.
- Reinig het gereedschap zo snel mogelijk na gebruik met water.

VOORZORGEN BIJ GEBRUIK

- Uiterste gebruikstemperatuur tussen +5°C en +35°C.
- Niet aanbrengen op een bevroren of ontdooiende ondergrond.

- Breng het product aan op een vochtige, maar niet natte ondergrond.
- Breng het product niet buiten in volle zon of op een te warme ondergrond aan.
- Bescherm behandelde oppervlakken tegen wind, regen en zon tot de mortel is uitgehard.
- Houd de behandelde oppervlakken vochtig gedurende 5 dagen na het aanbrengen.
- Actieve scheuren moeten speciaal behandeld worden.
- Reinig het gereedschap met water voordat het product is uitgehard.
- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.
- Op het veiligheidsinformatieblad vindt u welke persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm's) moeten worden gedragen bij het bereiden en aanbrengen van dit product.

	
13	
223 LANKOPARKING - Prestatieverklaring nr. 1428253	
ParexGroup N.V. / Industriepark 18 - 9031 Drogenen 0 826 08 68 78* ^{*0,15 € TTC/min}	
EN 1504-3: 2006 Niet-structurele CC-reparatiemortel voor betonstructuren (op basis van hydraulisch bindmiddel)	
Druksterkte:	Klasse R2
Gehalte chloride-ionen:	≤ 0,05%
Hechting:	≥ 0,8 MPa
Elasticiteitsmodulus:	19,3 GPa
Thermische compatibiliteit Deel 4:	≥ 0,8 MPa
Capillaire absorptie:	≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Gevaarlijke stoffen:	Conform 5.4
Brandreactie:	Euroklasse A1

TABEL A

ONDERGRONDEN	BEPERKINGEN	TOEPASSING	VERBRUIK
Betontegels	Positieve of negatieve waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • In 1 laag, als brij: <ul style="list-style-type: none"> - handmatig met de borstel - mechanisch met een membraanpomp, een wormpomp of een bovenbekerpistool 	1,2 kg/m ²
		<ul style="list-style-type: none"> • Door handmatig of mechanisch instrooien: <ul style="list-style-type: none"> - enkel 223 LANKOPARKING 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Door handmatig of mechanisch instrooien: <ul style="list-style-type: none"> - 223 LANKOPARKING + oppervlakverharder 	2 kg/m ²
Betontegels	Vochtigheid/ geen waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • In 1 laag, als brij: <ul style="list-style-type: none"> - handmatig met de borstel - mechanisch met een membraanpomp, een wormpomp of een bovenbekerpistool 	0,8 kg/m ²
Betonmuur	Positieve of negatieve waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • In 2 lagen, als brij: <ul style="list-style-type: none"> - handmatig met de borstel - mechanisch met een membraanpomp, een wormpomp of een bovenbekerpistool 	1,5 kg/m ²
Constructievoegen (horizontaal en/of verticaal)	Waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • In 1 laag, als brij: <ul style="list-style-type: none"> - uitzettingsvoegen: handmatig met de borstel aan weerszijden van de voeg vóór overbrugging - verdelingsvoegen: de voeg opvullen tot de onbedekte ondergrond 	1,5 kg/m ²

VERBRUIK

- Zie TABEL A

VERPAKKING

- Zak van 25 kg.

HOUDBAARHEID

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

WAARBORG

- Beroepsaansprakelijkheid van de fabrikant.

REFERENTIEDOCUMENTEN

- CE-prestatieverklaring.
- Rapport druk-/tegendruktest Ginger CEBTP BMAI-C-4209.
- Technische specificaties goedgekeurd door PCSE.

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. 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