

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PAREXLANKO® PAREXAL

Kalkgebonden restauratiemortel voor oude en nieuwe metselwerken.

PRODUCTOMSCHRIJVING

PAREXLANKO® PAREXAL is een in de massa gekleurde grondpleister en afwerkingspleister die overeenkomt met een traditionele pleister in een dosis van 350 kg/m³ op kalkbasis. Dit product wordt aangebracht in 1 laag met 2 arbeidsgangen die zorgt voor een waterwering. PAREXLANKO® PAREXAL is eveneens geschikt voor het uitvullen van metselwerk (opgevoegde pleister met zichtbare stenen) en het hervoegen van bakstenen en gevelstenen. PAREXLANKO® PAREXAL zorgt voor een optimale hechting met het metselwerk.

- Product onder DTA (7/09-1435).
- Aangepast aan de wijnbouw: Excell Pluskeurmerk

AFWERKING

- Geschuurd
- Gesponst
- Gekrabb
- Afgeschraapt
- Rustiek
- Geborsteld

TOEPASSING

- Oud metselwerk van breuksteen, baksteen, natuursteen, inclusief zachte steensoorten, gemetseld met een zwakke mortel
- Oud metselwerk dat is bepleisterd met een kalkpleisterlaag
- Als decoratieve afwerking op PARLUMIÈRE CLAIR of PARLUMIÈRE STH
- Constructies uit stampersteen, leemsteen, ijzerzandsteen, leem, stroleem, hennep
- Metselwerk gevoegd met mortel op basis van gips
- Metselwerk voorzien van een onderpleister
- Nieuw metselwerk van betonblokken, bakstenen
- Hennep-kalk Parnature thermische isolatie bio-gebaseerde mortel

Niet geschikt voor:

- Pleisters op basis van gips.

- Gehydrofobeerde ondergronden.
- Pleisters die uitsluitend uit luchtkalk bestaan.
- Verfsystemen en RPE-coatings.
- Horizontale of hellende oppervlakken die rechtstreeks worden blootgesteld aan regen.
- Cellenbeton.

PAREXLANKO® PAREXAL is een voorgedoseerde metselmortel volgens NEN-EN 998-2. Het product is niet bedoeld voor constructieve renovaties of herstelwerkzaamheden waarbij dragende eigenschappen van historische metselwerkconstructies moeten worden hersteld. Bij monumentale of civieltechnische kunstwerken kan PAREXAL uitsluitend als voegmortel worden toegepast, voor zover de voeg geen constructieve belastingen hoeft op te nemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer geschikt voor historische en monumentale ondergronden
- Lage elasticiteitsmodulus (hoge flexibiliteit)
- Hoog kalkgehalte
- Zeer hoge waterdampdoorlatendheid
- Waterwerend bij ca. 10 mm laagdikte
- Toepasbaar in dikke lagen (10 mm tot 50 mm)
- Handmatig en machinaal verwerkbaar
- Optimale hechting door mechanische verankering
- Geschikt voor restauratie-, voeg- en herstelwerkzaamheden
- Geschikt voor decoratieve afwerkingen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- NEN EN 998-1
- NEN EN 998-2
- NF DTU 26.1
- DTA 7/16-1667
- Label Excell Plus
- Frans patent nr. 9604132

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	▪ Bindmiddelen: hydraulische kalk, luchtkalk en hydraulische bindmiddelen (hydraulische kalk en luchtkalk/bindmiddel ≥ 85 % in volume) ▪ Vullers: kalk- en silica zand ▪ Lichte vulstoffen ▪ Organische additieven ($< 0,4$ %) ▪ Minerale pigmenten
Verpakking	Zakken van 25 kg
Houdbaarheid	12 maanden in originele, ongeopende verpakking, droog opgeslagen
Opslagcondities	Droog opslaan, beschermd tegen vocht
Soortelijk gewicht	Circa 1.350 kg/m ³
Korrelgrootte	0 - 2,5 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Mortel Mix Ontwerp	Type: OC 2
Druksterkte	Klasse CS I
Buigsterkte	≤ 1 MPa (28 dagen)
E-modulus	≤ 3.000 MPa
Reactie bij brand	Klasse A1
Waterdampdoorlatendheid	▪ $\geq 0,8$ g/m²·h·mmHg ▪ $S_d \approx 0,12$ m (bij 10 mm)
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \leq 12$
Waterdichtheid	vanaf 10 mm
Waterabsorptie	Klasse Wc2

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	5,25 – 6,25 liter water per 25 kg zak	
Verbruik	$\pm 1,4$ kg/m ² per mm laagdikte	
Laagdikte	Minimaal	10 mm
	Maximaal	50 mm
Omgevingstemperatuur	Minimaal	+5 °C
	Maximaal	+30 °C
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd tussen verschillende lagen	1-3 uur
	Wachttijd tot overlagen met afwerklaag	4-12 uur

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet toepassen op bevroren ondergronden
- Niet geschikt voor structurele reparaties
- Beschermen tegen regen tijdens uitvoering
- Niet toepassen op hydrofobe of geschilderde ondergronden
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

- Handmatig: troffel en spaan
- Mechanisch: pleisterspuitmachine (6–8 bar druk)
- Mortelpomp met luchttoevoer (Luchtdebiet: minimaal 60 m³/uur
- Luchtdruk: 4 tot 6 bar)

ONDERGROND KWALITEIT

Ondergrond moet:

- Vast, stabiel en voldoende draagkrachtig zijn
- Vrij zijn van loszittende delen
- Geschikt zijn volgens geldende normeringen

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Vorbereiding van oude ondergronden

- Alle delen verwijderen die slecht of niet hechten
- Voegen 2 tot 3 cm verwijderen
- Beschadigde elementen vervangen
- Bij te grote gebreken moet u reparaties uitvoeren met PAREXAL, ten minste 7 dagen vóór het aanbrengen van de pleisterlaag
- Afhankelijk van de aard en de conditie van het metselwerk kan het noodzakelijk zijn een verzinkte metalen wapening van het type **TMRENO** toe te passen. Bij laagdikten van **≥ 25 mm** is deze wapening verplicht.
- Uitvlaklaag (renformis): breng een eerste laag aan tot op het vlak van de stenen. Deze laag kan worden overwerkt zodra zij voldoende is aangetrokken.

Behandeling bij opstijgend vocht en zoutbelasting

- Verwijder alle bestaande pleisters volledig
- Krab de voegen ongeveer 3 cm uit
- Breng een sanerende onderpleister aan met **PARLUMIÈRE STH**: minimaal 20 mm laagdikte
- Gebruik bij optrekkend vocht altijd **SIKAMUR INJECTOCREAM** voor een duurzame behandeling van optrekkend vocht

Behandeling van scheuren en versterking

- Maak een injectie- of gietmortel op basis van **CHAUX DE PAVIERS** of **CHAUX PATRIMOINE**

Behandeling van houten delen in de ondergrond

- Dek deze delen af met een bitumineuze viltlaag
- Bevestig een **TMRENO**-wapening die minimaal 15 cm aan weerszijden uitsteekt, met verzinkte bevestigingsmiddelen

Behandeling van metalen onderdelen

- Verwijder alle roest volledig
- Breng de corrosiewerende coating **Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion** aan
- Bevestig een **TMRENO**-wapening die minimaal 15 cm aan weerszijden uitsteekt, met verzinkte bevestigingsmiddelen.

Op metselwerk van ongebakken aarde

- Niet met water reinigen en de ondergrond niet bevochtigen
- Indien noodzakelijk een **TMRENO**-wapening aanbrengen met verzinkte bevestigingsmiddelen
- Breng een aanbrandlaag aan van **PAREXAL**, aangeemaakt met 0,5 liter **FIXOPIERRE** per mengsel, of met een kalkmelk van **CHAUX DE PAVIERS** of **CHAUX PATRIMOINE**
- Minimale droogtijd van de hechtlaag: 12 uur
- Na droging van de hechtlaag een onderlaag aanbrengen in een gelijkmatige dikte van 8 tot 12 mm, waarbij het verloop van de wand wordt gevolgd om plaatselijke overbelastingen te vermijden

Op met gipsmortel gevoegd metselwerk

- Verwijder de volledige bestaande pleisterlaag
- Krab de voegen minimaal 3 cm diep uit
- Reinig de ondergrond met een staalborstel en verwijder al het stof
- Er mag geen aaneengesloten gipslaag op de ondergrond achterblijven
- Eventuele resten van gipsgebonden pleister mogen niet dikker zijn dan 2 mm en mogen per plek maximaal 20 cm² beslaan
- Bevochtig de ondergrond licht vóór het aanbrengen
- Breng **PAREXAL** machinaal aan

MENGEN

PAREXLANKO® PAREXAL wordt aangemaakt door toevoeging van 5,25 tot 6,25 liter water per zak van 25 kg. Het mengproces dient te worden uitgevoerd met geschikte mengapparatuur, waarbij een homogene mortel zonder klonten wordt verkregen. De mengtijd bedraagt circa 5 minuten bij machinale menging en 5 tot 7 minuten bij gebruik van een betonmolen. Het is belangrijk de voorgeschreven mengtijd en waterdosering aan te houden om de verwerkbaarheid en prestaties van het product te waarborgen.

VERWERKING

Uitvlakken en waterwerend maken van het metselwerk

PAREXLANKO® PAREXAL kan in één laag worden aangebracht en met een rei worden afgewerkt, tot een maximale doorlopende laagdikte van 25 mm. Bij doorlopende laagdiktes tussen 25 en 50 mm moet vooraf een **TMRENO**-wapening met verzinkte bevestigingsmiddelen worden aangebracht. Vervolgens wordt **PAREXLANKO® PAREXAL** in twee lagen aangebracht, met een wachttijd van 1 tot 3 uur, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. 4 tot 12 uur na het aanbrengen van de laatste uitvlaklaag (afhankelijk van de klimatologische omstandigheden) wordt een afwerklaag van **PAREXLANKO® PAREXAL** aangebracht om het gewenste decoratieve uiterlijk te verkrijgen. De dikte van deze afwerklaag bedraagt 5 tot 10 mm.

Personalisatiemogelijkheden

- De pleister kan worden gepersonaliseerd door toevoeging van gewassen zand in een hoeveelheid van maximaal 2,5 liter zand met een korrelgrootte van 2-5 mm per zak
- De pleister kan tijdens het mengen worden gekleurd door toevoeging van maximaal:
 - 250 gram natuurlijke kleurende aardpigmenten per zak, of 125 gram ijzeroxiden per zak

Belangrijk

- Product uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.
- Bevochtig de uitgeharde pleister 24 tot 72 uur na applicatie.
- Bescherm gevels gedurende de volledige uitvoeringsperiode.
- Niet aanbrengen op bevroren ondergronden of wanneer er risico op vorst bestaat.
- Minimale verwerkingstemperaturen:
 - +5 °C voor lichte kleuren;
 - +8 °C voor donkere of intensieve kleuren.
- Bij temperaturen boven +30 °C dienen passende maatregelen te worden genomen, zoals bescherming tegen directe zoninstraling en bevochtiging van de ondergrond.
- Zoals elke gevelmortel is PAREXLANKO® PAREXAL niet bestemd voor constructieve reparaties. Indien noodzakelijk dienen verstevigings- of herstelwerkzaamheden aan de draagconstructie vooraf te worden uitgevoerd.
- Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, waaronder veiligheidshandschoenen, beschermende werkkleding en veiligheidsbril.
- Raadpleeg vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad (SDS).

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Bescherm het aangebrachte product tegen weersinvloeden tijdens uitharding. Bevochtig het oppervlak indien nodig 24–72 uur na applicatie om een goede uitharding te waarborgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en apparatuur direct reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

PAREXLANKOPAREXAL-nl-NL-(08-2026)-1-1.pdf

Productinformatieblad

PAREXLANKO® PAREXAL

Augustus 2026, Version 01.01
02181020000000054