

Eigenschappen van de RHEINZINK oppervlaktevarianten in de PATINA productlijn

De RHEINZINK PATINA productlijn omvat de volgende drie oppervlaktevarianten:

RHEINZINK-prePATINA bright rolled (walsblank)

RHEINZINK-prePATINA bright rolled is walsblank zink. Het heeft bij montage een glimmend uiterlijk en vormt door weersinvloeden een blauwgrijze patinalaag die het materiaal beschermt. Deze patinalaag is een basische, niet oplosbare, goed hechtende beschermende laag die verantwoordelijk is voor de lange levensduur van RHEINZINK.

RHEINZINK-prePATINA blue-grey

RHEINZINK-prePATINA blue-grey is voorgepatineerd RHEINZINK met een blauwgrijs uiterlijk. De patinalaag die ontstaat op walsblank zink is hier al fabrieksmatig aangebracht, het materiaal heeft vanaf dag één een gesloten en egaal uiterlijk. Blue-grey moet altijd uit één charge toegepast worden omdat er kleurnuances tussen de verschillende productiecharges kunnen zitten.

RHEINZINK-prePATINA graphite-grey

RHEINZINK-prePATINA graphite-grey is voorgepatineerd RHEINZINK met een leigrijs uiterlijk. De patinalaag is fabrieksmatig aangebracht, maar door een speciale zinklegering donkerder dan blue-grey. Het materiaal is iets stugger en stijver dan de andere twee varianten. De laag heeft dezelfde eigenschappen als prePATINA blue-grey. Graphite-grey moet altijd uit één charge toegepast worden omdat er kleurnuances tussen de verschillende productiecharges kunnen zitten.

Oppervlakteontwikkeling

Op prePATINA bright-rolled zal zich een patinalaag gaan vormen. De benodigde tijd voor het vormen van een dichte patinalaag hangt af van o.a. de hoeveelheid neerslag dat op het zink komt en de geografische locatie (kustgebied, landelijke omgeving). Dit varieert van een aantal maanden tot een aantal jaren.

Voor prePATINA blue-grey en graphite-grey geldt dat de voorgepatineerde laag langzaam wordt vervangen voor een natuurlijke patinalaag.

Krassen en vegen worden in de natuurlijke laag opgenomen en zullen geleidelijk verdwijnen. De natuurlijke patinalaag kan zich oneffen ontwikkelen, afhankelijk van o.a. de weersinvloeden en locatie. Deze ontwikkeling is materiaal-eigen en vooraf niet te voorspellen. Deze onregelmatige ontwikkeling heeft geen negatieve invloed op de metallische kwaliteit van het materiaal. De patinalaag op graphite-grey zal zich mogelijk (ook) lichter en/of groen gaan ontwikkelen. Dit is een natuurlijke ontwikkeling van de patinalaag.

In gebieden tot 50 kilometer van de kust (dit is dus een groot deel van Nederland) kan zinkhydroxide op het materiaal ontstaan. Dit zijn witte puntvormige verkleuringen (chloriden). Bij de oppervlakte graphite-grey valt deze verkleuring door het contrast meer op. Deze zinkhydroxide is niet te verwijderen zonder blijvende zichtbare beschadiging van de patinalaag.

Speciale aandacht voor buitenplafonds / onderzijde overstekken

Op o.a. buitenplafonds en de onderzijde van overstekken is de kans op vorming van zinkhydroxide zeer groot. Dit komt omdat deze vlakken niet worden schoongespoeld door regenwater.

Neem bij vragen of twijfel altijd contact met ons op.



Voorbeeld zinkhydroxide op prePATINA graphite-grey



Voorbeeld zinkhydroxide op prePATINA graphite-grey



Voorbeeld zinkhydroxide overstek op prePATINA graphite-grey

Reinigingsinstructies PATINA LINE

Vervuiling van Rheinzink zorgt in de regel niet voor een kortere levensduur van het materiaal, maar kan wel een verkleuring van het oppervlakte veroorzaken. In de praktijk kan vervuiling van het oppervlak soms niet voorkomen worden, bijvoorbeeld veroorzaakt door externe omgevingsinvloeden of tijdens installatie (vingerafdrukken). Deze reinigingsinstructie geeft geen garantie op een volledig herstel van het originele uiterlijk van het materiaal.

Reinigingsinstructies

Type vervuiling	Oppervlakte	Stap 1	Stap 2	Stap 3
Stof Lichte vervuiling	prePATINA bright rolled blue-grey graphite-grey	Basis reiniging		
Vingerafdrukken Stuc-, mortel en verfresten Bouw, kalk, stuifmeel. Vogeluitwerpselen Verbrandingsresten Bruine verkleuring bij schoorsteen Roestsporen	prePATINA bright rolled	Basis reiniging	Optioneel licht opschuren met RVS wol (zeer fijne structuur)	RHEINZINK Sweeper
	prePATINA blue-grey graphite-grey*	Basis reiniging	RHEINZINK Sweeper	
Witroest/Zinkhydroxide Resten strooizout	prePATINA bright rolled	Basis reiniging	Optioneel licht opschuren met RVS wol (zeer fijne structuur)	RHEINZINK Sweeper
	prePATINA blue-grey graphite-grey*	In dit geval kan het oppervlak niet gereinigd worden en kunt u niet verwachten dat het uiterlijk weer de oorspronkelijke eigenschappen krijgt.		
Lijmresten	prePATINA bright rolled blue-grey graphite-grey*	Basis reiniging	Sika Remover 208	RHEINZINK Sweeper

* verkleuring van de patinalaag is niet te verwijderen.

Basis reiniging

Vervuiling moet altijd direct verwijderd worden met leidingwater met eventuele toevoeging van een neutraal afwas- of ander reinigingsmiddel. Gebruik een zachte spons of doek en wrijf met gemiddelde druk in de walsrichting. Indien nodig deze handeling herhalen. Droog met een zachte stoffen of papieren doek. Vervang de doek regelmatig.

Extra reiniging / behandeling

Als de basis reiniging niet het gewenste resultaat geeft dan de aangegeven stap 2 en 3 nemen. Gebruik altijd een zachte doek en breng het product altijd aan gemiddelde druk in de walsrichting. Vervang de doek regelmatig.

Het product Sweeper met een zachte doek tot een dun laagje uitwrijven over het oppervlak.

Resultaat

Het resultaat hangt af van de mate van vervuiling en de tijd dat de vervuiling op het materiaal aanwezig was. Bij het reinigen moet er onderscheid gemaakt worden tussen bright rolled, blue-grey en graphite-grey. Blue-grey en graphite-grey mogen niet worden gereinigd met 'harde voorwerpen' en/of zure reinigingsproducten, omdat dit het oppervlak kan aantasten. Een schurende behandeling resulteert in een 'walsblank' uiterlijk en moet met name bij zichtvlakken worden voorkomen.

Voer het reinigen altijd zeer zorgvuldig uit. We adviseren om de reinigingsprocedure eerst te testen op een klein oppervlak. Door weersinvloeden en patinavorming zullen gereinigde oppervlakten zich langzaam weer aanpassen aan het niet gereinigde materiaal. Indien men zich houdt aan deze reinigingsinstructies zullen optisch negatieve invloeden geminimaliseerd worden.

Volg altijd de veiligheidsinstructies van de producent van het reinigingsproduct op.

Neem voor de verkrijgbaarheid van de reinigingsproducten contact met ons op:

T: 020-4352008

E: info@rheinznk.nl