

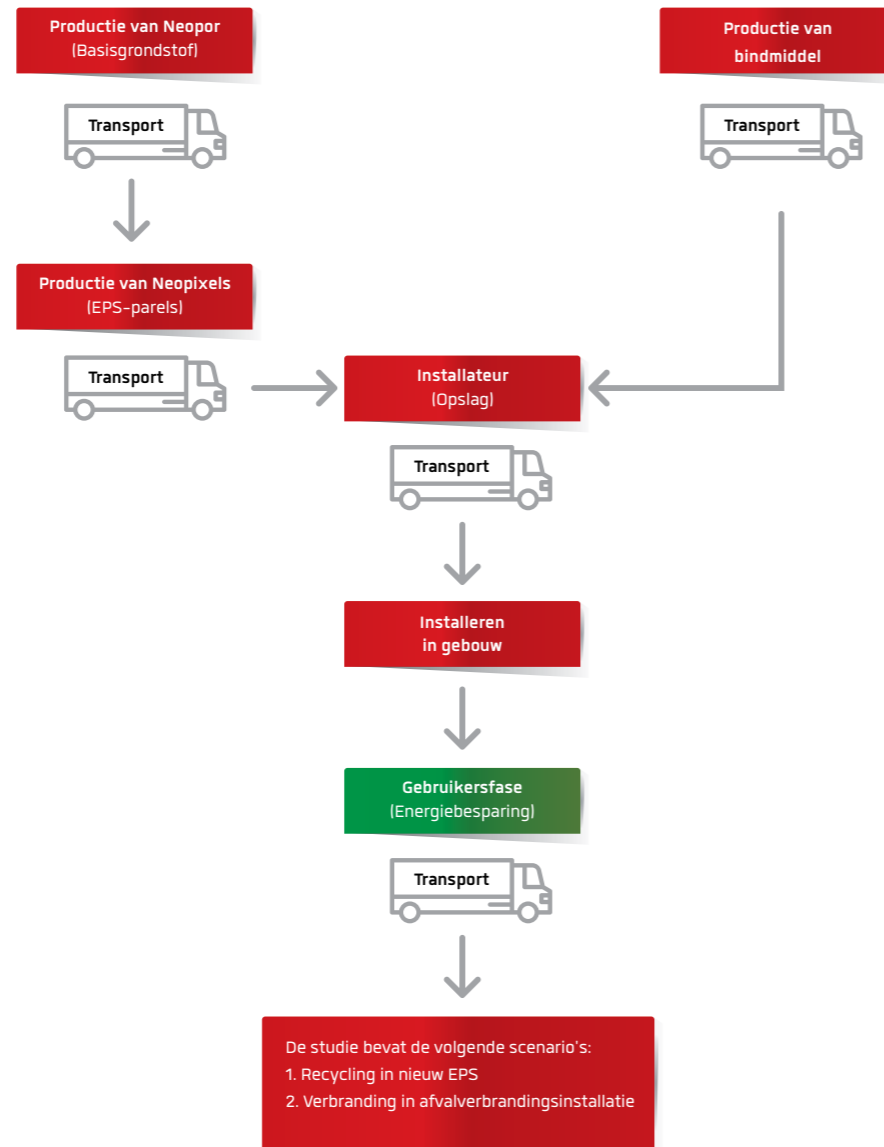
Carbon footprint Neopixels®

Neopixels® heeft als eerste in Nederland een carbon footprint laten maken voor de na-isolatie van spouwmuren. Een carbon footprint is het totaal van broeikasgasemissies dat uitgestoten wordt in de gehele productieketen van een product. Broeikasgasemissies dragen bij aan de opwarming van de aarde.

Het break-even-point van de broeikasgasemissies wordt al bereikt na vier maanden na het aanbrengen van de Neopixels®.

Vanaf de productie tot en met de installatie van Neopixels wordt er een bepaalde hoeveelheid CO2 uitgestoten. Vanaf de gebruikersfase wordt deze hoeveelheid CO2 echter in vier maanden weer bespaard. Neopixels® hebben dus een zeer hoge eco-efficiëntie.

**Bron: SGS INTRON Rapport 2016: Carbon footprint of the application of Neopixels® Premium HR Insulation.*



De levenscyclus van Neopixels®



Excellente
na-isolatie voor
uw spouwmuur

Innovatie en duurzaamheid

Uw erkend Neopixels® installateur:



- F1 Vulpistool
- Doseringsysteem met monitoring op afstand
- Carbon footprint

Neopixels® lanceert als eerste een digitaal doseringssysteem met monitoring op afstand voor het efficiënt vullen van spouwmuren.



NEOPIXELS®
EPS-parels



Bindmiddel
Watergedragen

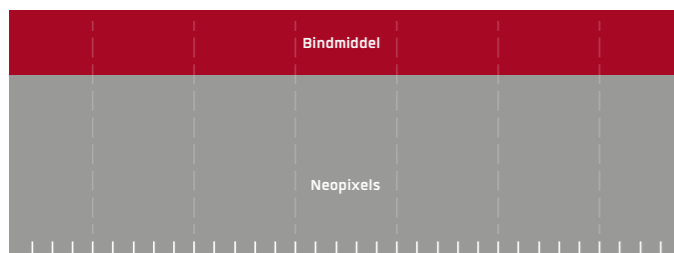


Gepatenteerd Neopixels®
doseringssysteem
met regelcomputer



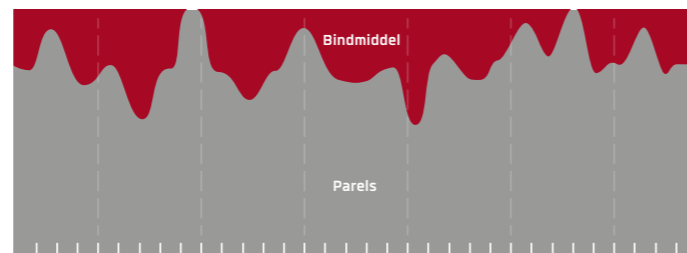
Gepatenteerd Neopixels®
F1 Vulpistool

Neopixels® digitale doseringssysteem

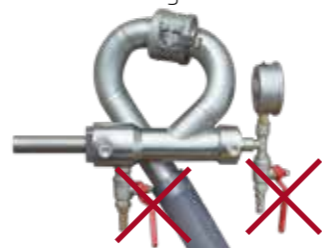


→ Altijd constante parelbindmiddelverhouding tijdens het proces

Traditionele systemen met analoge mengkranen



→ Wisselende parelbindmiddelverhouding tijdens het proces



Neopixels® gepatenteerde producten

Neopixels® F1 Vulpistool

Optimaal ontwerp van het vulpistool.

Neopixels® ontwikkelt producten op innovatieve wijze. Zo is het F1 Vulpistool ontworpen met behulp van Design of Experiments-technieken (DoE)

- Hoge vullingsgraad van de spouwmuur (maximale dichtheid)
- Standaard 16 of 14 mm boordiameter waardoor geen beschadigingen aan de gevelstenen
- Minder boorstof door de kleine boordiameters
- Lichtgewicht vulpistool (dus Arbo-technisch verantwoord)

Doseringssysteem met monitoring op afstand

Altijd juiste parelbindmiddelverhouding.

De juiste bindmiddelverhouding is erg belangrijk voor een goede binding van de Neopixels®. Neopixels® heeft daarom een digitaal doseringssysteem met monitoring op afstand ontwikkeld om de spreiding in parelbindmiddelverhouding te verkleinen.

Het doseringssysteem meet permanent de flow van het bindmiddel, regelt deze continu bij en legt het proces stil bij afwijkingen (de operator kan dan niet verder werken). De verwerker en operator kunnen live meekijken op pc of telefoon of alles naar wens verloopt.

Het aanbrengen van Neopixels® in een spouwmuur



1 We bekijken eerst grondig of uw spouwmuur geschikt is voor isolatie.

2 We boren kleine gaatjes in de voegen van de buitenmuur, volgens een vast patroon.

3 Met een speciaal F1 Vulpistool blazen we de Neopixels in de spouw.

4 Na het isoleren dichten we de gaatjes met specie, zodat er niets meer van te zien is.



Neopixels® hanteert kleine boorgaten van 16 of 14 mm. Hierdoor ontstaan geen beschadigingen aan de gevelstenen.

