

REPHALT circulair reparatie asfalt.



Het idee om op innovatieve wijze circulaire natuurlijke grondstoffen in te zetten in onze asfalt reparatie producten is ruim 20 jaar geleden ontstaan in ons R&D-laboratorium. Ruim voordat de wereld bezig ging met meer circulaire producten, hebben wij al een koudasfalt ontwikkeld op basis van een circulair bindmiddel.



Ons circulaire bindmiddel bestaat voor 50-85% uit olie verkregen uit het koolzaadplantje.

Gedurende deze 20 jaar hebben onze producten zich wereldwijd bewezen als meest duurzame reparaties en oplossingen voor allerlei schades aan asfaltwegen.

U repareert dus duurzaam in technische zin en tegelijkertijd met een circulair product!

Het principe van het Reaktiv asfalt is verbluffend eenvoudig. Door de inzet van olie uit de koolzaadplant wordt CO₂ opgenomen tijdens de groei van de planten. Net zoals bij het gebruik van hout in de bouw wordt gesproken over het opslaan van CO₂, kunt u dus bij het gebruik van onze Reaktiv asfalt producten, spreken over het opslaan of compenseren van CO₂.

Algemeen:

REPHALT is een kant en klaar, koud verwerkbaar, milieuvriendelijk asfaltmengsel voor kleinschalig onderhoud van wegen. Het is een 1-component systeem zonder oplosmiddelen.

REPHALT bestaat voor een deel uit plantaardige olie uit koolzaad, hierdoor levert u een positieve bijdrage aan de reductie van CO₂ oftewel broeikasgas.

REPHALT hard volledig uit en blijft stabiel, ook bij warm weer. Het is de oplossing om eenvoudig en snel blijvende en duurzame reparaties aan het wegdek uit te voeren.

Eigenschappen:

REPHALT bevat een speciaal bindmiddel, die onder invloed van water volledig uithard. Nadat het besproeid is met water treedt de reactie van het bindmiddel in werking. Hierdoor kan het mengsel ook aangebracht worden onder vochtige omstandigheden en kan het direct na verdichting bereden worden door het verkeer. Een volledig uitgehard REPHALT mengsel heeft een stabiliteit die vergelijkbaar is met warm bereide asfaltmengsels.

Rephalt is 100% oplosmiddelvrij !

Technische productgegevens:

REPHALT is verkrijgbaar in twee graderingen te weten 0/2mm en 0/4mm. Om 1 liter aan volume te vullen is 2 tot 2,5 kilo REPHALT nodig.

REPHALT is niet vorst gevoelig en kan daarom ook bij omgevingstemperaturen onder 0°C toegepast worden. De uithardingstijd is bij lagere temperaturen wat langer.

Verwerking:

REPHALT is op een eenvoudige en snelle manier te gebruiken.



Stap 1)

De te behandelen wegdekschade moet bezem schoon zijn. Losse stukken en eventuele restanten van andere reparatiemiddelen verwijderen. REPHALT kan onder natte omstandigheden worden aangebracht. Het gebruik van de Rephalt Reactiv Primer (kleefmiddel) wordt aangeraden. Dit zorgt op iedere ondergrond voor een uitstekende hechting.

REPHALT kan zowel voor de reparatie van asfalt – als voor betonnen deklagen worden toegepast.



Stap 2)

REPHALT laat zich gemakkelijk verdelen over het te repareren wegdek. De te repareren plek tot ongeveer 30% boven de rand opvullen en daarna tot de rand verdichten. Om aanheven aan gereedschap en later de autobanden te voorkomen is het handig om de Rephalt licht af te strooien met schoon zand.



Stap 3)

Nadat u voldoende REPHALT heeft aangebracht, sproeit u het af met water. Het verbruik is 25Kg voor een oppervlakte van 1m² met een laagdikte van 1cm. Dit komt overeen met 2 tot 2,5 Kg per liter volume (na verdichting)



Stap 4)

Kleinere oppervlaktes kunt u gemakkelijk met de hand verdichten. Bij grotere oppervlakten kunt u de verdichting machinaal doen, bijvoorbeeld met een trilplaat of wals (liefst water op de wals).

REPHALT kan ook aangebracht worden onder vochtige omstandigheden en het kan direct na verdichting bereden worden door het verkeer.

Een volledig uitgehard REPHALT mengsel heeft een stabiliteit die vergelijkbaar is met warm bereide asfaltmengsels of gietasfalt.

Levering:

Rephalt 0/2 en 0/4; 25 Kg netto in kunststof emmers, 32 emmers per euro-pallet.

Rephalt 0/4, 14Kg netto in aluminium zakken, 72 zakken per euro-pallet.

Rephalt Reactiv Primer :

Extra zekerheid voor de hechting op asfalt en beton met de Reactiv Primer in handzame spuitbus. 12 spuitbussen per doos.

