macphalt®

Lagere kosten

Kosten beperken





BAUSTOFF-
PRODUKTIONS
& HANDELS-
GESELLSCHAFT
mbh & CO.KG

made with macfix®
Licensed from
Macismo Asphalt Innovations

Gedaan met de kippennesten!

macphalt® is een innovatieve en duurzame koude asfalt voor snelle en permanente herstellingen aan wegenverhardingen,, voetpaden en sleuven. Het plaatsen is zelfs mogelijk bij vorst en stromende regen,en dat met een aanzienlijke vermindering van CO2-uitstoot en installatiekosten. macphalt® bevat speciaal additief **gemaakt uit hernieuwbare bronnen (kruiden).**

Granulariteit 0/5,6 mm.

macphalt® is een conventioneel asfaltmengsel, vervaardigd bij temperaturen van 90-110°C in een conventioneel asfaltplant, dat na afkoeling zeer bewerkbaar blijft. We voegen het additief toe tijdens de menging in de de centrale.



macphalt® bevat geen water en kan minstens **2 jaar** opgeslagen worden, zelfs in bulk in openlucht (foto: voorbeeld van opslag bij BPH). Reeds geopende zakken, emmers en bigbags kunnen ook buiten in openlucht worden opgeslagen



macphalt® kan in alle weersomstandigheden worden gebruikt, zelfs in sneeuw of regen, met temperaturen van -10°C tot +45°C.

Macphalt® is geschikt voor

- kippennesten
- deksels van riool
- rioolupgrades
- herstellingen aan beton- of asfaltwegen
- sleuven ...

Macphalt® is geschikt voor alle soorten verhardingen: asfalt, beton, bestrating en ook op grindwe-

Kenmerken

- **Installatie in vrieskou en in de regen**
- **macphalt® blijft altijd flexibel**
- **Reactivering van aangrenzende Asfalt**
- **"aanhechting" op beton en kasseien**
- **Macphalt® verhardt onder dynamische belasting**
- **Onmiddellijke open voor het verkeer**
- **Oplosmiddelvrij**
- **Geschikt voor alle verkeersklassen (ook op snelwegen)**
- **Open zakken en emmers bewaren minstens 2 jaar**
- **Duurzaam herstel, aangetoond door een lange termijn studie, uitgevoerd in l'Université Technical Dresden (2017/2018)**

Plaatsing

- **Lichte oppervlaktereiniging; grote stukken verwijderen, overtollige water verwijderen; borstellen**
- **Geen behoefte om de kippennestranden te zagen**
- **Geen emulsie bestrijking nodig**
- **Geen gebruik van voegen afdichting**
- **Gieten Macphalt® (max. 4cm/laag)**
- **Elke laag verdichten (handstamper, trilplaat, wals)**
- **De laatste laag opbollen en verdichten**
- **Onmiddellijk open aan het verkeer**
- **Zand toevoegen, alleen bij zeer hoge temperaturen is aan te bevelen**
- **macphalt® verhardt door dynamische verdichting (het verkeer doet de eindverdichting)**

Voor optimale verdichting:

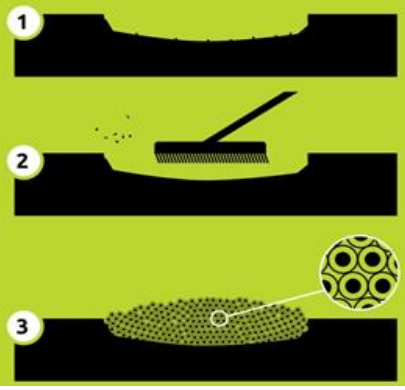
- minimumdikte: 2 cm
- maximale dikte / laag: 4 cm
- elke laag afzonderlijk verdichten

Als macphalt® "hard" is geworden in de emmer of zak: giet de volledige inhoud en beweegt het produkt; het wordt weer bewerkbaar.

Indien hoge spanningen zoals dwarskrachten verwacht worden, neem dan contact met ons op; wij adviseren u graag!

Installatie-instructies voor macphalt®

bij temperaturen van -10°C tot +45°C



1. oppervlak met diverse losse stukken (stof, grind, stukken van asfalt)
2. Reinig het oppervlak met een bezem; u hoeft niet de kip-pennestranden te snijden of
3. het additiefMacfix modificeert het bitumen in Macphalt zodat het een kunststof hydrofobe materiaal wordt dat UV-bescherming biedt

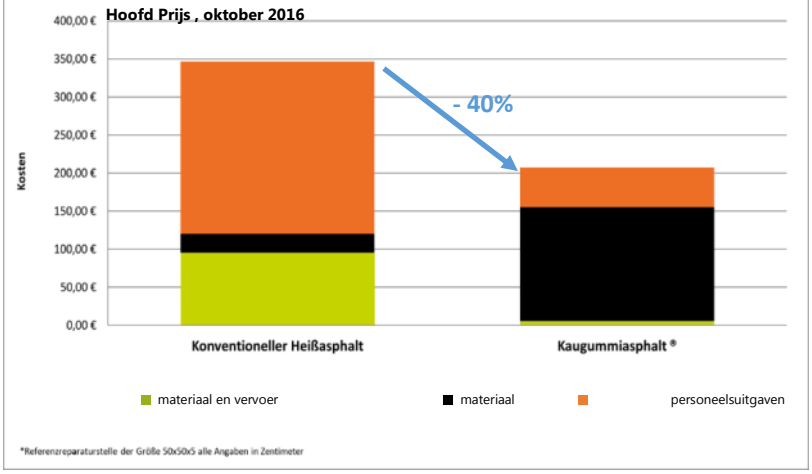
   Verdeel Macphalt met een lichte overdikte
4. bij verdichting Macphalt verharding start direct

   verdichting met stamper of trilplaat
5. onmiddellijk open aan het verkeer

Hij heeft geen afzuiging door het verkeer, dankzij de speciale prestaties van macphalt, die de stabiliteit van het aldus behandeld oppervlak sterk verhoogt

Kostenvergelijking tussen macphalt® en conventioneel warm mengsel asfalt

Bron: Technische thesis - Lukas Hammel, okt. 2015, Technische Universiteit Dresden



macphalt®Voordelen

- zeer snelle plaatsing
- kosten en verkeersbeperkingen minima
- onmiddellijke open aan het verkeer
- oppervlakteafdichting
- plaatsing onafhankelijk van het weer
- vreest niet het bevriezing
- Minstens 2 jaar houdbaar
- geen materiaalverlies
- duurzaam elastisch





macphalt® is verkrijgbaar in:

- **Zak van25 kg**
- **Zak van 15 kg**
- **Emmer van 25 kg**
- **1 ton bigbag**
- **Losse goederen**

zakken en emmers op 1 ton pallets





Hoeveelheidsvereiste van materiaal

gemiddelde dikte	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm	75mm
Macphalt®	22-28 [m^2/t]	15-19 [m^2/t]	11-15 [m^2/t]	9-12 [m^2/t]	8-10 [m^2/t]	6-8 [m^2/t]

Toepassingen voorbeelden













Voor advies, offerte en levering kunt u direct contact met ons opnemen.

Meer informatie vindt u op onze homepage.

BAUSTOFF-
PRODUKTIONS
& HANDELS-
GESELLSCHAFT
mbh & CO.KG

Höckendorfer Str. 95
01936 Königsbrück—Duitsland
Telefon: 035795 / 245 201
Fax: 035795 / 245 176

info@bph-sachsen.de
www.bph-sachsen.de

Deze informatie is u gepresenteerd door:

Raucroix & Cie bvba

1082 Brussel

Tel:+32 (0)2469 45 27 **Email: info@raucroix.be**