



D4000 HR

Hoogreactief 2-componenten epoxyharssysteem

De snelste reparatiemortel

- Toepasbaar tot -10 °C
- Hoge belastbaarheid
- Snelle openstelling voor verkeer
- Duurzame scheurafdichting



De ROMFIX D4000 HR is een hoogreactieve, 2-componenten reparatiemortel voor krachtvaste scheurafdichting en het herstellen van asfaltschades en uitbraken in betonelementen. Dankzij de hoge reactiviteit kan de behandelde oppervlakte binnen zeer korte tijd weer in gebruik worden genomen.

EIGENSCHAPPEN

- Vorst- en strooizoutbestendig
- Verwerkbaar bij temperaturen tot -10 °C
- Bestand tegen hogedrukreinigers
- Zeer reactief (snelle uitharding)
- Hoge sterkte en belastbaarheid
- Bestand tegen vacuümveegmachines
- Zeer snelle vrijgave voor verkeer
- Geschikt voor oppervlaktedieptes vanaf 10 mm
- Geen onkruidgroei
- Antislip oppervlak

TOEPASSING

- Reparatie van asfalt- en betonoppervlakken
- Herstel van wegdekschade en gaten
- Scheurafdichting in vloercoatings
- Geschikt voor oppervlakken met verkeersbelasting tot 40 ton
- Opvullen van luchtballen en beschadigingen
- Reparatie van afbrokkelende stoepranden
- Herstel van randen en afgebroken delen

TECHNISCHE GEGEVENS

- **Druksterkte:** 51,2 N/mm² | 7.426 psi
- **Buigtreksterkte:** 19,4 N/mm² | 2.814 psi
- **Statische elasticiteitsmodulus:** 8.900 N/mm² | 1.290.836 psi
- **Volumieke massa vaste mortel:** 1,73 kg/dm³ | 1,0 oz/in³
- **Houdbaarheid:** 24 maanden
- **Opslag:** Vorstvrij, droog
- **Toepassingsperiode bij 20 °C:** Ongeveer 10-15 minuten
- **Toepassingstemperatuur:** -10-30 °C
- **Vrijgave bij 20 °C:** Kan na 2 uur worden belopen, volledig belastbaar na 6 uur

BELANGRIJKE INFORMATIE

- Ongunstige weersomstandigheden kunnen het resultaat van de verwerking negatief beïnvloeden.
- Gebruik waterdichte werkhandschoenen, een goed sluitende veiligheidsbril en beschermende werkkleding tijdens de verwerking.
- Alle werkkleding en gereedschappen dienen te worden gereinigd met gangbare oplosmiddelen (zoals ethanol of gedestilleerde alcohol) bij werkonderbreking en na afloop van de werkzaamheden.
- Het uitgeharte product kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERWERKINGSHANDLEIDING



1
Maak het oppervlak grondig schoon met een grove bezem. Verwijder stof, vuil en losse delen.



2
Plak aangrenzende delen af met tape om ze te beschermen tegen epoxy.



3
Open de A- en B-componenten en meng deze in een schone emmer met een spiraalmixer.

Meng minimaal 3 minuten tot een egaal mengsel.



4
Voeg de gemengde epoxyhars toe aan de emmer met vulmateriaal (zand).

Meng opnieuw minimaal 3 minuten tot een stevige, homogene massa ontstaat.



5
Gebruik het resterende epoxyharsmengsel uit de mengemmer en breng dit dun aan met een kwast op het oppervlak voor optimale verbinding.



6
Breng de ROMFIX D4000 mortel direct aan op het behandelde oppervlak. Druk stevig aan met een troffel of spatel.



7
Strijk het oppervlak strak en vlak af. Werk randen, hoeken en stoepranden netjes af en verdicht goed.



8
Verwijder overtollig materiaal. Haal de afplaktape weg voordat de mortel begint uit te harden.



9
Laat het product uitharden. Het oppervlak is beloopbaar na 2 uur en volledig belastbaar na 6 uur.



Bekijk de instructievideo!



Bij motregen is geen extra bescherming nodig. Bij aanhoudende of zware regen moet het oppervlak gedurende 2 uur worden beschermd met een bouwfolie of zeil. Let erop dat de regenbescherming het oppervlak niet direct mag raken, zodat luchtcirculatie mogelijk blijft.

ALGEMENE INFORMATIE

- Gebruikscategorieën en belastingsklassen volgen de Duitse normen (RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318).
- Lichte uitloging van het voegmateriaal is mogelijk vanwege natuurlijke vulstoffen.
- Kleurnuances kunnen voorkomen vanwege het gebruik van natuurlijke materialen.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

- Verwerkingstijd bij 20°C: ±10-15 min
- Lagere temperaturen verlengen de uitharding
- Hogere temperaturen verkorten de uitharding
- Na 2 uur beloopbaar, uiteindelijke vrijgave na 6 uur (bij ca. +20°C)

Voorbereiding:

De ondergrond moet worden aangelegd volgens de verwachte verkeersbelasting. De voorschriften en richtlijnen voor de aanleg van verharde oppervlakken moeten worden nageleefd. Latere belastingen mogen geen verzakkingen of losse stenen veroorzaken.

Maak het oppervlak schoon tot een diepte van minimaal 10 mm. De ondergrond moet stabiel, fijnkorrelig, vrij van cementsluiser, stof en losse deeltjes zijn, evenals vrij van olie, vet en andere verontreinigingen die de hechting kunnen belemmeren. Indien nodig moet de ondergrond worden voorbehandeld door stralen, frezen of schuren. De minimale hecht-treksterkte van de ondergrond moet 1,5 N/mm² bedragen (Herion-apparaat).



ROMFIX NEDERLAND
Vosdonkseweg 4
4714 VH Sprundel

Tel. +31 (0) 88 888 4 176
E-mail: info@romfix.nl
Internet: romfix.nl



Uw contact: