

# Reactief Asphalt

*Reactief snelhardend koudmenggoed*

BORNIT®-Reaktiv-Asphalt: Stand techn. Merkblatt: 19. August 2019 (Ned. vert.)

## Toepassingsgebieden

BORNIT®-Reactief asphalt wordt hoofdzakelijk voor reparatiewerken bij wegenonderhoud ingezet. Omdat het materiaal zeer makkelijk en zonder hoge apparatuurkosten kan verwerkt worden, kan ook de geofende doe-het-zelver zelf reparatie's aan inritten, parkeerterreinen of pleinen uitvoeren. BORNIT®-Reactief asphalt wordt voor het sluiten van allerlei kuilen en opengebarsten plekken, en tevens voor het gelijkmaken van niveauverschillen in rijwegen en voetpaden van asphalt gebruikt. Het materiaal kan ook gebruikt worden voor het herstellen van kleine opritten of uitritten, voor opvulwerkzaamheden na rioolherstellingen en voor de reparatie van opengebarsten plekken in beton- of gietasfalt. BORNIT®-Reactief asphalt kan op wegen van alle belastingscategorieën in laagdikten van 3 – 10 mm (korrelgrootte 0-2 mm), 5 – 20 mm (korrelgrootte 0-4 mm), resp. van 10 – 50 mm (korrelgrootte 0-8 mm) ingezet worden.

## Aard en eigenschappen

BORNIT®-Reactief asphalt is een koud te verwerken, door toevoeging van water snel reactief uithardend reparatiemateriaal voor opknappbeurten op asphalt- en betonvlakken.

Het bestaat uit een mengsel van fijn steenslag met bitumineuze speciale emulsie's en een geïntegreerd verhardingscomponent. BORNIT®-Reactief asphalt is milieuvriendelijk, recycleerbaar en bevat geen vluchtige oplosmiddelen. Na inbouw en verdichting zijn de herstelde plaatsen na korte tijd overrijdbaar en vertonen deze een uitstekende stabiliteit. Over BORNIT®-Reactief asphalt kan later ten allen tijde met asphalt overlaagd worden. BORNIT®-Reactief asphalt wordt afhankelijk van het gebruiksdoeleinde en de inbouwdikte in verscheidene steengranulaten aangeboden.

**Korrelgrootte 0-2 mm = Reactief asphalt 20**

**Korrelgrootte 0-4 mm = Reactief asphalt 40**

**Korrelgrootte 0-8 mm = Reactief asphalt 80**

## Uw voordelen

- koud te verwerken en klaar voor gebruik
- na inbouw en verdichting na korte tijd berijdbaar en stabiel
- snelhardend en belastbaar
- kan met warm asfaltemengsel overlaagd worden
- niet vorstgevoelig en bij temperaturen onder 0°C inzetbaar
- door één persoon zonder apparatuurkosten toepasbaar

## Ondergrond

De ondergrond moet vrij zijn van losse bestanddelen, stilstaand water, ijs, sneeuw, vuil of eender welk niet-hechtend materiaal.

Bij de inbouw op beton, bij dunne lagen, resp. ter verbetering van de hechting adviseren we om de ondergrond en de randen van het oude te bewerken deel met BORNIT®-Bitugrund Fix vooraf te behandelen. Door de speciale spuitkop met het gebruiksvriendelijke 360°-kantelventiel kunnen kleine oppervlakken moeiteloos en zonder inzet van bijkomend gereedschap ingespoten worden. Het product dringt goed door in de ondergrond, werkt stofbindend en droogt sneller dan conventionele bitumengrondlagen. Na het volledig drogen van de hechtingslaag kan met het aanbrengen van BORNIT®-Reactief asphalt begonnen worden.

## Verwerking

BORNIT®-Reactief asphalt op de onderlaag aanbrengen en met hark of troffel ietswat verhoogd t.o.v. het bestaand oppervlak verdelen. Vervolgens de laag Reactief-Asfalt voldoende met water besproeien (ca. 1 l water per 25 kg mengsel). Voor een versnelde verharding van de inhoud van de verpakking vóór het aanbrengen met ca. 1-2 liter water zo homogeen mengen. Het mengsel moet goed verdicht

worden. Bij kleine oppervlakken volstaat het om met een handstamper krachtig vast te stampen, bij grotere oppervlakken is het gebruik van een trilplaat of een wals aanbevolen. Bij de inbouw bij een temperatuur onder 0°C BORNIT®-Reactief asfalt voor een betere verwerking in een warme ruimte bewaren. Onder -5°C niet met water besproeien. Rekening houden met trager uitharden!

Na inbouw en verdichting is BORNIT®-Reactief asfalt na hoogstens 30 minuten berijdbaar. Om de klevigheid te verminderen kan het oppervlak met fijn zand bestrooid worden. De naverdichting achteraf gebeurt door het wegverkeer.

#### **Verbruik**

ca. 25 kg / m<sup>2</sup> per cm laagdikte

#### **Systeemproducten**

BORNIT®-Multiclean

BORNIT®-Bitugrund-Fix

#### **Bewaring**

Het product is in de originele gesloten verpakking 6 maanden bewaarbaar. Geopende verpakkingen dienen onmiddellijk te worden gebruikt en kunnen niet bewaard worden. BORNIT®-Reactief asfalt moet droog en koel bewaard worden en tegen directe zonnestrallen beschermd.

#### **Gezondheidsbescherming, arbeidsveiligheid en brandpreventie**

Voor informatie over behandeling, veiligheid en ecologie kan u het veiligheidsinformatieblad raadplegen.

#### **Verpakking**

25 kg plasticverpakking      32 verpakkingen per pallet

#### **Afvalverwijdering**

Enkel compleet geledigde verpakkingen voor recyclage afgeven. Materiaalresten kunnen conform AVV-ASN: 170302 (bitumenmengsels met uitzondering van degenen, die onder 170301 vallen) voor recyclage afgegeven worden.

#### **Opmerking**

Dit informatieblad vervangt alle vroegere technische informatie over dit produkt, die aldus niet meer geldt. De gegevens zijn volgens de nieuwste stand van de toegepaste techniek samengesteld. Gelieve er echter mee rekening te houden, dat afhankelijk van de toestand van het bouwobject er afwijkingen van de in het informatieblad voorgestelde werkwijze noodzakelijk kunnen zijn. Voorzover in het specifieke contract niets anders overeengekomen is, zijn al de in het informatieblad vermelde gegevens niet-bindend en houden geen overeengekomen produkteigenschappen in. Het recht op veranderingen van de in het informatieblad vermelde gegevens behouden wij ons ten allen tijde voor. Wij adviseren U, om zich over eventuele veranderingen op onze website [www.bornit.de](http://www.bornit.de) te informeren.