

# **BORNIT®- Reaktiv-Asphalt**

**reaktivní rychle tvrdnoucí studená směs**



Stav technického listu: 17.červen 2015

## **Typ a vlastnosti**

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt je za studena zpracováváný, po přidání vody rychle reaktivně vytvrzující materiál na opravy pro spravování asfaltových a betonových ploch.

Skládá se ze směsi granulované drtě s živičnou speciální emulzí a integrovanou vytvrzovací složkou.

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt je ekologický, dá se recyklovat a neobsahuje žádná těkavá rozpouštědla. Po zapracování a zhutnění jsou opravená místa okamžitě schopna silničního provozu a vykazují vynikající stabilitu. Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt může být později kdykoliv překryt asfaltem.

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt se v závislosti na účelu použití a tloušťce pokládky nabízí v různých zrnitostech kameniva.

**zrnitost 0-2 mm = Reaktiv-Asphalt 20**

**zrnitost 0-4 mm = Reaktiv-Asphalt 40**

**zrnitost 0-8 mm = Reaktiv-Asphalt 80**

## **Oblasti použití**

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt se používá hlavně pro opravy při údržbě silnic. Jelikož se materiál dá zpracovávat velmi snadno a bez velké potřeby náčiní, může s ním provádět sám opravy na vjezdech, parkovištích nebo nádvořích i domácí kutil.

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt se používá k uzavírání výmolů a výlomů všeho druhu, jakož i vyrovnávání nivelačních rozdílů na asfaltových vozovkách nebo cestách pro pěší. Materiál může být použit také k vytváření malých ramp nebo nájezdů, pro výplně po opravách kanálových šachet a k opravě výlomů v betonových plochách nebo plochách z litého asfaltu.

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt se dá použít na silničních komunikacích všech zátěžových kategorií v tloušťkách vrstvy 3 – 10 mm (zrnitost 0-2 mm), 5 – 20 mm (zrnitost 0-4 mm), resp. 10 – 50 mm (zrnitost 0-8 mm).

## **Výhody pro Vás**

- zpracovávat za studena a je připraven k přímému použití
- žádné doby míchání jako u vícesložkových produktů
- po zapracování a zhutnění je materiál okamžitě schopen silničního provozu a je stabilní
- rychle tvrdnoucí a zatížitelný
- dá se překrývat asfaltovou horkou směsí
- není citlivý na mráz a dá se použít při teplotách pod 0°C
- bez velkého nároku na náčiní zpracovatelný jednou osobou

## **Podklad**

Je třeba zabezpečit, aby na podkladu nebyly volné části, stojící voda, led, sníh, nečistoty nebo jakékoliv antiadhezní prostředky.

V případě pokládání na beton, u tenkých vrstev, resp. pro zlepšení přilnavosti doporučujeme provést ošetření podkladu, resp. okrajů starého materiálu adhezním lepidlem *BORNIT®-Bitugrund Fix*. Díky speciálnímu rozprašovači s ventilem s pohodlnou obsluhou vychylujícím se o 360° je možno bez námahy provádět penetraci malých ploch bez použití dalšího náčiní. Produkt proniká dobře do podkladu, váže prach a schne rychleji než živičné základní nátěry nanášené natíráním. Po úplném zaschnutí základního nátěru lze zahájit aplikaci produktu *BORNIT®-Reaktiv-Asphalt*.

---

**Zpracování**

Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt dejte na podklad a pomocí hrabla nebo zednické lžice jej s mírným převýšením rozprostřete. Nakonec postříkejte vrstvu reaktivního asfaltu vodou (cca. 1 l vody na 25 kg směsi, nejlépe postříkat pomocí štětky tak, aby nedošlo k vyplavení emulze). Nakonec se musí směs dobře ztuhnout. U malých ploch postačuje silné upěchování ručním pěchovadlem, u velkých ploch se doporučuje použití deskového vibrátoru nebo válce.

Při aplikaci pod 0°C uložte předtím reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt pro lepší zpracování v teplé místnosti. Po položení nepostříkujte vodou. Je nutno počítat s pomalým vytvrzováním! Při teplotách pod - 5°C by se měly práce pozastavit.

Po zpracování a ztuhnutí je reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt schopen silničního provozu nejpozději po 30 minutách. Pro zamezení lepidlosti se může povrch posypat jemnou kamennou drť. K dodatečnému ztuhnutí dojde díky silniční dopravě.

---

**Spotřeba**

cca. 25 kg / m<sup>2</sup> na cm tloušťky vrstvy

---

**Skladování**

Produkt lze skladovat v originálně uzavřené nádobě 6 měsíců. Otevřené nádoby je třeba okamžitě spotřebovat a nedají se skladovat. Reaktivní asfalt BORNIT®-Reaktiv-Asphalt je třeba skladovat v suchu a chladu.

---

**Likvidace**

K recyklaci odevzdávejte jen obaly bez zbytku materiálu. Zbytky materiálu je mohou být zlikvidovány dle kódu odpadu 170302 (Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01)

---

**Poznámka**

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí technické informace o výrobku. Předchozí informace již proto nejsou platné. Údaje byly sestaveny podle nejnovějšího stavu aplikační techniky. Prosím, respektujte však, že v závislosti na stavu stavebního objektu, může být nezbytné odchýlit se od pracovního postupu navrženého v technickém listu. Pokud není v jednotlivých případech smluvně sjednáno jinak, jsou všechny informace obsažené v informačním listu nezávazné, a nepředstavují tak žádnou ujednanou vlastnost výrobku. Vyhrazujeme si kdykoliv provést změny informací obsažených v tomto informačním listu. Doporučujeme vám, abyste se informovali o případných změnách na naší internetové stránce [www.bornit.de](http://www.bornit.de).

---

**Formy dodávky**

30 kg plastová nádoba..... 27 nádob na paletu

---