

# **BORNIT<sup>®</sup>- Rissflex**

**Plasto-živičná-hmota pro opravy k flexibilnímu uzavírání trhlin v asfaltových površích**



šetrný vůči životnímu prostředí  
neobsahuje rozpouštědla

Stav technického listu: 31. srpen 2015

## **Typ a vlastnosti**

BORNIT<sup>®</sup>-Rissflex je vysoce flexibilní, plastem modifikovaná živičná emulze se speciálními plnivými k sanaci prasklin v silničních površích z asfaltu. Materiál je ve ztuhlém stavu odolný vůči povětrnostním vlivům a UV-záření. Produkt neobsahuje rozpouštědla a tvoří po proschnutí vysoce elastickou, praskliny překrývající izolaci prasklin proti vnikající povrchové vodě. BORNIT<sup>®</sup>-Rissflex je zvláště silně přilnavý k podkladu a vytváří po vyschnutí ve spojení s posypovým materiálem drsný povrch sanované oblasti.

## **Oblasti použití**

BORNIT<sup>®</sup>-Rissflex se zpracovává za studena a používá se k běžné údržbě asfaltových dopravních ploch pro prodloužení jejich životnosti s nízkými nároky na personál a s nízkými cenovými náklady. Přípravek BORNIT<sup>®</sup>-Rissflex dobře proniká do prasklin o šířce nad 2 mm a po proschnutí vytváří elastickou těsnící hmotu v podélných a příčných prasklinách v asfaltových plochách. Jemné vlasové praskliny se flexibilně překryjí viskózním materiálem, avšak vyplní se jen na povrchu. Materiál se aplikuje ručně pomocí ručního stahovače BORNIT<sup>®</sup>-Handziehschuh nebo strojně aplikačním přístrojem BORNIT<sup>®</sup>-Flexomat 3.1 ve spojení s modulem „Riss“ nebo přístrojem Sparomat SB od firmy Bitrak, s.r.o., Chomutov.

## **Výhody pro Vás**

- vysoce elastický, praskliny překrývající a dobrá přilnavost k podkladu
- zpracovává se za studena a je připraven k okamžitému použití
- po vyschnutí vysoká drsnost sanovaných asfaltových částí
- šetrný vůči životnímu prostředí, protože neobsahuje rozpouštědla

## **Údaje k produktu stručně**

Typ	plastem modifikovaná živičná emulze
Základ	kaučukový latex, živičná emulze
Rozpouštědlo	žádné
Barva	černá
Hustota	cca 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Konzistence	viskózní, tixotropní
Nanášení	ruční stahovač, BORNIT <sup>®</sup> - Flexomat 3.1 + Rissmodul, Sparomat SB
Teplota zpracování (okolí a podklad)	od + 10°C do maximálně +35°C
Skladování	s temperováním, ne pod + 5°C citlivý na mraz!
Skladovatelnost	v zavřených originálních nádobách 6 měsíců
Čištění	v čerstvém stavu vodou, ve vytvrzeném stavu přípravkem na čištění živice BORNIT <sup>®</sup> -Bitumenreiniger
Ředění	voda
Zdraví škodlivé látky ve smyslu Nařízení o pracovních materiálech	Žádné
Třída nebezpečnosti podle VbF a ADR	Žádná
Kód produktu GISBAU	BBP 10

<b>Podklad</b>	Podklad musí být pevný, čistý (praskliny popř. předem očistěte stlačeným vzduchem) a nesmí na něm být žádné antiadhezní prostředky (olej, mastnota atd.). Smí být matně vlhký, ale ne mokrý. Větší poškozená místa předem odborně opravte maltou na opravy <i>BORNIT®-Reparaturmörtel</i> nebo reaktivním asfaltem <i>BORNIT®-Reaktiv-Asphalt</i> .
<b>Zpracování</b>	<p>V zásadě by se mělo sanování prasklin provádět při teplotách nad +10°C a trvale suchém počasí (minimálně v následujících 6 hodinách).</p> <p><b>Ruční zpracování:</b>  <i>BORNIT® Rissflex</i> před ručním zpracováním strojně pomocí pomalé míchačky dobře promíchejte. Pak naneste ručním stahovačem <i>BORNIT® -Handziehschuh</i> rovnoměrně přes prasklinu (popř. několikrát stáhněte, aby se materiál do praskliny dobře zapracoval). Přímou po nanesení hustě posypte ošetřené plochy suchým drceným kamenivem 2/5. Po takto ošetřených oblastech prasklin lze v závislosti na povětrnostních podmínkách a dostatečném posypu drceným kamenivem jezdit po cca. 30 minutách. K dalšímu schnutí a dodatečnému zhutnění dojde při běžné silniční dopravě.</p> <p><b>Strojní zpracování:</b>  Pomocí aplikačního přístroje <i>BORNIT®- Flexomat 3.1</i> ve spojení s modulem <i>Riss</i> nebo <i>Sparomatem SB</i> mohou být velmi rychle a efektivně ošetřeny delší praskliny nebo větší trasy (např. praskliny středového spoje) přípravkem <i>BORNIT® Rissflex</i>. Ruční nanášecí tryskou (kombinace stříkací trysky a stahovače) se materiál přitom tlakovou metodou zkapalní a zapracuje se do praskliny hlouběji než při manuálním zapracování a zároveň se na povrchu v rovnoměrné tloušťce vrstvy před posypem drtí stáhne. Opticky rovnoměrné a čisté povrchové struktury sanovaných částí se dosáhne použitím posypového vozíku (<i>BORNIT®-Streufix</i> nebo posypový vozík <i>Bitrak PSB</i>), kterým se optimálně nanáší granulovaná drt 2/5 ve správném množství. Podrobné podklady k aplikačním přístrojům si laskavě vyžádejte zvlášť.</p> <p><b>Upozornění:</b> Úplné proschnutí materiálu může někdy trvat déle než jeden den a je závislé na počasí a množství materiálu odvíjejícím se od šířky praskliny. V tomto období se mohou při přejezdění vozidel přes ošetřené části dostat na povrch vlhké přebytky materiálu, které však neovlivňují konečné vlastnosti. Přejezdění čerstvě ošetřených míst by mělo být povoleno pokud možno jen s omezenou rychlostí a značkou upozorňující na odlétávající štěrky.</p>
<b>Důležité upozornění</b>	Příčinami prasklin v asfaltu jsou zpravidla napětí a síly vznikající působením nejrůznějších faktorů (např. nedostatečná nosnost základu, aplikační nedostatky při asfaltování atd.). Po životnosti sanovaných oblastí závisející na objektu mohou proto praskliny znovu vznikat a tak si vyžadovat nové ošetření přípravkem <i>BORNIT® Rissflex</i> . Trvalá sanace těchto poškozených míst je možná pouze odstraněním těchto příčin. Doživotní sanace prasklin je možná odborným vyfrézováním a následným zalitím vhodnou horkou zálivkou (např. <i>BORNIT-Heißvergussmasse TL</i> ).
<b>Spotřeba</b>	cca 0,3 kg / běžný metr, v závislosti na velikosti a objemu trhliny a způsobu zpracování
<b>Skladování</b>	V originálně uzavřených nádobách lze skladovat 6 měsíců. <b>Chraňte před mrazem!</b>
<b>Likvidace</b>	K recyklaci odevzdávejte jen nádoby beze zbytku materiálu. Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle kódu odpadu: 080410 (Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09)
<b>Poznámka</b>	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 <a href="http://www.bornit.de">www.bornit.de</a> .

---

**Formy dodávky**

12 kg PE- kbelík.....45 nádob na paletu  
30 kg PE- hobok..... 18 nádob na paletu

---