

Gradbišča

Sredstvo za čiščenje	<p><b>Uporaba v nerazredčeni obliki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za čiščenje orodja in opreme</li> <li>• za čiščenje delovnih čevljev</li> <li>• za čiščenje asfaltnega finišerja</li> </ul>
Sredstvo proti zlepljenju	<p><b>Uporaba v nerazredčeni obliki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• v košari asfaltnega finišerja</li> <li>• samo tri aplikacije v delavniku</li> <li>1. na pričetku delavnika</li> <li>2. na polovici</li> <li>3. končno čiščenje asfaltnega finišerja</li> </ul> <p><i>Opomba: pri vgrajevanju z modificiranimi bitumenskimi vezivi se priporoča še dodatna vmesna uporaba</i></p>

Delavnice in transportni prekucniki

Sredstvo za čiščenje bitumna	<p><b>Uporaba v nerazredčeni obliki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za čiščenje orodja in opreme</li> <li>• za čiščenje asfaltnega finišerja</li> <li>• za čiščenje emulzijske brizgalke</li> </ul>
Sredstvo proti zlepljenju	<p><b>Uporaba razredčeno z vodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nakladalne površine prekucnikov; mešalno razmerje je 50-70 % vode</li> </ul>

Asfaltne baze in tovarne emulzij

Sredstvo za čiščenje bitumna	<p><b>Uporaba v nerazredčeni obliki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za čiščenje železnih delov in naprav</li> <li>• za čiščenje usmerjevalnika (vozička) ali drugih naprav</li> </ul>
Sredstvo proti zlepljenju	<p><b>Uporaba v nerazredčeni obliki ali razredčeno z vodo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za čiščenje vozička za usmerjanje asfaltne zmesi</li> <li>• za transportne naprave rezkanca in ostala mesta, kjer naj bi se preprečevalo nabiranje umazanije.</li> </ul> <p>Stanja na asfaltnih bazah so različne. Pravilna rešitev se mora določiti na mestu samem.</p>

Na podlagi brošure ne nastajajo nikakršne obveznosti in pravice.



Pakiranje:  
IBC: 1000L  
Sod: 200L  
Kanister: 20L



**Certified site:**  
ISO 9001 VERSION 2000  
OHSAS 18001 VERSION 1999  
ISO 14001 VERSION 2004  
System of Integrated Management

22, Rue du Chatellier – 60600 Clermont – France  
Tel.: +33 (0)3 44 50 59 46; Fax.: +33 (0)3 44 19 57 35  
[www.vegetal.biotech.com](http://www.vegetal.biotech.com)  
[www.revetement-routier.com](http://www.revetement-routier.com)

**Zastopstvo:**  
**INTERCHEM Handelsgesellschaft m.b.H**  
Moritschstrasse 11, AT-9500 Villach  
Tel.: 0043/ 4242-25-130, Email: [office@interchem.at](mailto:office@interchem.at)



**BIO 3010**  
Čistilo in sredstvo proti  
**zlepljenju**  
za sodobnejšo in ekološko  
**cestogradnjo**

- Dvojni učinek
- Pripravljen za uporabo
- Izboljša delovne pogoje
- Proizveden iz najnovejše generacije rastlinskega olja
- 100% biološko razgradljiv – ne škoduje vodi in naravnemu okolju



# BIO 3010

Čistilo in sredstvo proti  
**zlepljenju**  
za sodobnejšo in ekološko  
**cestogradnjo**



VÉGÉTAL BIOTEC je proizvajalec okolju prijaznih proizvodov. Vabimo Vas, da si z uporabo naših proizvodov znižate Vaš CO<sub>2</sub> - ogljični odtis.

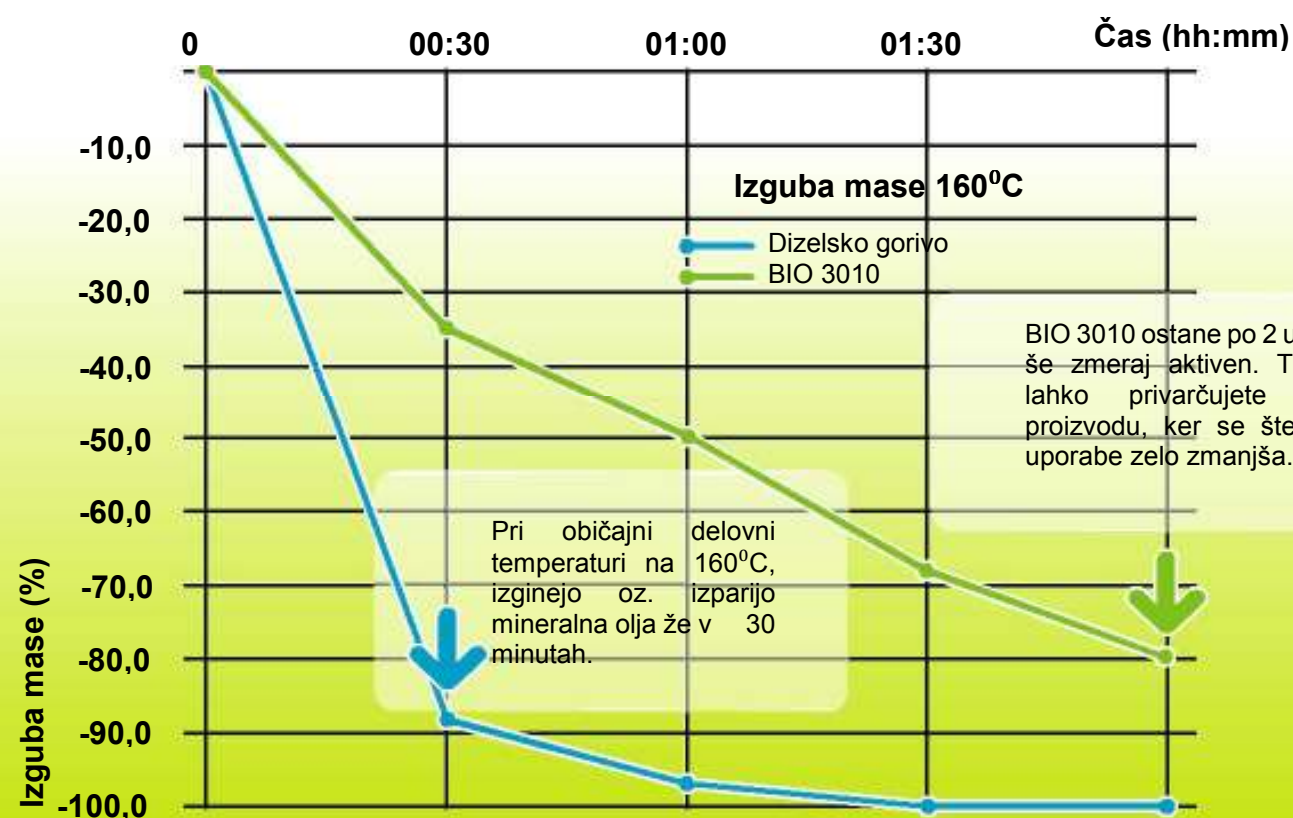
CO<sub>2</sub> - odtis BIO 3010 1,45 kg CO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub> - odtis nafte 967 kg CO<sub>2</sub>

To pomeni 667 kratno zmanjšanje CO<sub>2</sub> emisij.

\* CO<sub>2</sub>-ogljčni odtis izračunan za 1 tono proizvoda, proizvedenega, zapakiranega in v plastični posodi transportiran na razdalji 1000 Km.

**BIO 3010** je bil posebej razvit za cestogradnjo zato, da bi zamenjal običajne proizvode kot so nafta, druga ločevalna sredstva iz mineralnih olj in celo proizvodov iz repičnega olja.

**BIO 3010** je združljiv z barvo, plastičnimi deli in deli iz gume ali elastomerov.



## FIZIKALNE IN KEMIČNE LASTNOSTI

### Značilne fizikalne in kemične lastnosti

Lastnosti	Predpis	Vrednost	Enota
oblika	vizuelno	tekoče	-
barva	vizuelno	svetlo rumena	-
vonj	čut za vonj	šibek	-
gostota pri 25°C	NF-EN ISO 12185	885	kg/m <sup>3</sup>
ledišče	ASTM D 97	-10	°C

### Primerjava - popolna ločljivost bitumna

BIO 3010	interni postopek	5'30"	min.s
nafta	interni postopek	5'45"	min.s

### Požarna tveganja

plamenišče	NF EN 22719	170	°C
temperatura vžiga	ASTM E 659	>250	°C
spodnja eksplozivna meja	-	ni eksplozivno	% (v/v)
zgornja eksplozivna meja	-	ni eksplozivno	% (v/v)
parni tlak	-	<0,01	kPa pri 20°C
sestavni deli; eksplozivna, gorljiva, vnetljiva, zelo vnetljiva, ekstremno vnetljiva	EU predpisi 1272/2008 CLP	popolnoma prisotno	-

### Toksičnost

jodova številka	NF EN 14111	7,4	g/100g
Totox (anisidina vrednost + 2x indice peroxidna številka)	-	12,99	-
pospešeni oksidacijski preskus (rancimat preiskus)	NF ISO 6886	-	-
- pretok	-	10	l/h
- temperatura	-	100	°C
- čas	-	5,8	h
sestavni deli; mutageno, kopiči se v organizmih, dražljivo, jedko	EU predpisi 1272/2008 CLP	popolnoma prisotno	-

### Ekološki podatki

Bio-razgradljivost	OCDE 301B	lahko biološko razgradljivo	-
solventna vsebnost	-	-	-
VOC (EU)	-	0	%
organski solvent	-	0	%
Sestavni deli; nevarni okolju	EU predpisi 1272/2008 CLP	popolnoma prisotni	-

### Razred nevarnosti za vodo

**BIO 3010 ni nevaren vodi skladno VwVwS, priloga 1, št.ozn. 660**

Vodnik za uporabo:

- Hranite na suhem in stran od neposredne sončne svetlobe.
- Ne uporabljajte proizvoda prekomerno. Priporoča se uporaba v razpršilni posodi.
- Pri razlitju na sveži asfalt se mora proizvod takoj sprati oz. odstraniti (popivnati).
- Ne uporabljati na svežem asfaltu; prav tako ne pred in po vgradnji.
- Uporabljati samo nerazredčeno. Ne mešati z nafto, ker je kombinacija klasificirana kot rakotvorna.
- Uporabljati samo, če je košara asfaltnega finišeja prazna.
- Prekomerna uporaba na podplati čevljev, lahko negativno vpliva na kvaliteto svežega asfalnega sloja.





