



BORNIT® - Heissvergussmasse TL

Kuumvalumass TL

Bituminoosne kuumvalumass vuukide tihendamiseks

Tehniline seisuga seisuga 11. detsember 2017



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Reichenbacher Straße 117
D-08056 Zwickau
2006
1139-1140/2013

DIN EN 14188-1:2004

Kuumalt töödeldavad bituumenmassid vuukidele tüüp N2

Nakkumis- ja venimisvõime -20°C juures	sooritatud
Nakkumisvõime 0°C juures	sooritatud
Vee läbilaskmatus	Ei esine adhesiivset ega kohesiivset purunemist
Nakkumis- ja venimisvõime temperatuuril -20 °C	
Kuulpenetratsioon ja elastne algmõõtmete taastumine	≥ 60%
Koonuspenetratsioon	40–100 mm-1
Kuumuskindlus	40–100 mm-1
Koonuspenetratsioon	≥ 60%
Kuulpenetratsioon ja elastne algmõõtmete taastumine	
Voolupikkus	≤ 3 mm
Asfaldiga ühilduvus	Ei esine adhesiivset purunemist ega õli

Liik ja omadused

BORNIT®-i kuumvalumass TL on valmistatud polümeermodifitseeritud bituumeni, mineraalsete täiteainete ja orgaaniliste lisandite baasil. Tegemist on sulatatava, kuumalt töödeldava valumassiga, mida iseloomustab suur elastsus ja venivus. BORNIT®-i kuumvalumass TL haardub hästi vuugi servadega ning on sooja- ja külmakindel. Vesi ja sulatussoolad ei tekita materjalile kahjustusi, see ei lase vett läbi ega vanane.

Väikese tiheduse tõttu on materjalikulu täitemahuga võrreldes väiksem. Kvaliteet vastab TL/TP Fug-StB 15 ja DIN EN 14188-1 nõuetele (Vuugimassid N2-normile).

Kasutusala

BORNIT®-i kuumvalumass TL on ette nähtud vuukide täitmiseks betoonist ja asfaldist sõiduteedel, betoonist ehitusdetailides maapealsetel ja maa-alustel ehitustel, valuasfaldist või asfaltbetoonist asfaltkattekihtide üleminekukonstruktsioonidel ning asfaltkatete parandustöödel (nt pragude täitmine).



Toote andmed lühidalt	Liik Baas	Polümeermodifitseeritud bituminoosne valumass Bituumen
	Värvus	Must
	Tihedus 20°C juures	1,08 g/m ³
	Konsistents	Pärast kuumutamist valatav
	Pealekandmine	Valamiskannuga
	Sulatustemperatuur	Max 180 °C
	Valutemperatuur	u 160 °C
	Vuugi pealispinna temperatuur	vähemalt 0 °C
	Säilitamine	Kaitsta otsese päikesekiirguse ja niiskuse eest
	Säilivus	Suletud originaalpakendis vähemalt 12 kuud. Hoida eemal süüteallikatest

Töötlemine

Vuugid peavad olema kuivad ja puhtad. Õli- ja määrdejäägid ning lahtised osad tuleb eemaldada. Vuugid tuleb suruõhuga puhtaks teha. Enne valamist tuleb vuukide servad kindlasti töödelda BORNIT®-i nakkekruundiga, et saavutada vajalik servadega haardumine. Soovitatav on töödelda mõlemal pool vuuki ka umbes 1 cm sõiduteed, et tagada haardumine kuni ülaservani. Enne valamisega alustamist peab eeltöötlus kuivanud olema (sõrmekatse). Juhul kui valamistöid tehakse järellõigatud asfaldivuukides või -pragudes, võib osutada piisavaks ka eeltöötlus kuumaõhupiigiga.

Konteiner tuleb esmalt valumassi ümbert eemaldada. Seejärel kuumutada BORNIT®-i kuumvalumassi TL seguri, termostaatpõleti ja termomeetriga varustatud sulatuskatlas aeglaselt töötlemistemperatuurini. Maksimaalsest sulatustemperatuurist 180 °C tuleb kindlasti kinni pidada ja massi tuleb pidevalt segada, et ära hoida kohatine ülekuumenemine ja sadestumine.

Sulatada ainult päeva jooksul eeldatavasti vajaminev kogus, sest korduva sulatamise käigus võivad materjali omadused muutuda. Valamistöid teha sobivate vahenditega (nt kitsas pika tilaga valamiskann jne). Juhul kui hakkab vihma sadama, tuleb valamine lõpetada.

Kuna kõikide valumasside maht pärast jahtumist väheneb, tuleks valamist teostada kahes etapis. Teine valamine tuleb teha kohe pärast esimese valu jahtumist veel säravpuhtale pealispinnale. Sealjuures ei tohi töötlemistemperatuur ettenähtust madalamale langeda, et tagada ühtlane sulamine. BORNIT®-i kuumvalumassi TL tuleb käidavatele/sõidetavatele betoonist pindadele valada nii, et sõidutee pealispinnast allpool moodustub vähemalt 1 mm kuni maksimaalselt 6 mm (faasitud vuugiservade korral) sügavune vannikujuline süvend. Vältida üleulatamist või ülevalamist.



Kulu	Umbes 1,1 kg / liitri vuugisisu kohta. BORNIT®-i nakkekrundi kulu moodustab u 4% valumassi kogusest.
Ladustamine	Toode säilib vähemalt 12 kuud. Kaste tuleb kaitsta päikesekiirguse ja niiskuse eest
Jäätmekäitus	Taaskasutusse viia ainult jääkidest tühjendatud mahutid. Materjalijääke on lubatud käidelda jäätmekoodi nr 170302 (asfalt, tõrvasisalduseta) alusel.
Märkus	Käesolev infoleht asendab kogu varasemat tehnilist teavet toote kohta. Seega need enam ei kehti. Andmed on koostatud vastavalt rakendustehnoloogia kõige uuematele andmetele. Palun pidage siiski meeles, et sõltuvalt ehitusobjekti olukorrast võivad olla vajalikud kõrvalekaldumised infolehes esitatud töömeetoditest. Kui üksikutes lepingutes ei ole teisiti kokku lepitud, ei ole infolehes sisalduv teave siduv ja seega ei kujuta endast kokku lepitud toote omadusi. Jätame endale õiguse teha muudatusi käesolevas infolehes sisalduva teabe osas.
Tarnevorm	10 kg - kast 80 kasti euroalusel 25 kg - kast 36 kasti euroalusel
