



BORNIT® - Haftemulsion

Nakkelisand

Keskkonnasäästlik

Tehniline kirjeldus seisuga 23. juuli 2018

Liik ja omadused

BORNIT®-Haftemulsion on vedel, pehmendivaba dispersioon karboksüleeritud butadieen-stürool-lateksi baasil, segumasside modifitseerimiseks, nakke- ja parandussegude, tihenduskihtide, tasanduskihtide loomiseks ja BORNIT® Dichtungsschlämme tihendusmassi elastsemaks muutmiseks. Mitteilõõnse stabilisatsiooni tõttu sobib lateks kokku kõigi ehituses kasutusel olevate tsementidega.

Kasutusala

BORNIT®-Haftemulsion muudab tihendussegu *BORNIT® Dichtungsschlämme* plastilisemaks ja seega paremini töödeldavaks; suurendab niiskustõkkevõimet ja takistab ühtlasi liiga kiiret kuivamist; parandab naket aluspinnale; suurendab põranda elastsust ja vastupidavust.

BORNIT®-Haftemulsiooni kasutatakse seguna tsemendi ja liivaga nakkekihi loomiseks mineraalsete ehitusmaterjalide vahel, nagu nt müüritis, krohv, betoon ja tasanduskiht. BORNIT®-Haftemulsiooni kasutatakse veel ka nakke- ja parandusmördi ning ehitusliimi tegemiseks. Hea tasapinnaga haakumise tõttu võib seda kasutada tasanduskrohvide segude lisandina.

BORNIT®-Haftemulsiooni kasutatakse niiskuskindlate kihtide loomiseks, nt niiskustõkkega krohv ja tasanduskiht. Lisaks tõstab see oluliselt betooni ja mördi painde- ja tõmbetugevust, mistõttu tekib pindadele vähem pragusid.

BORNIT®-Haftemulsioonil on kõrge kulumiskindlus ja nii tekib tolmuva krohv ja põrandapind. Selle abil tõusevad oluliselt mördi ja betooni külmakindlus ja vastupidavus sulamisele.

Vähendab õli ja lahustite läbilaskvust ja parandab samaaegselt vastupidavust kemikaalidele. Veel võib BORNIT®-Haftemulsiooni kasutada segulisandina metalliliste pindade roostekaitseks. Mõjub väga tõhusalt sulfaatide, kloriidide ja tahma lekkekohtadele.



Toote andmed lühidalt	Liik	lisand nakke parandamiseks
	Alus	karboksüleeritud butadieen- stürool-lateks
	Värv	piimjas-valge
	Tihedus 20 °C juures	1,0 g/cm ³
	Olek	vedel
	Kuivainete sisaldus	44 +/-1%
	pH väärtus	10,5 kuni 11,5
	Viskoossus	150 mPas
	Katkemisvenivus	700 %
	Ladustamine	jahedas, külma eest kaitstuna
	Säilivus	2 aastat
	Madalaim kasutustemperatuur	0 °C
	Pindpinevus	umbes 50 Nm/m
	Puhastamine	otsekohe pärast kasutamist veega
	Tervistkahjustavad materjalid töömaterjalide määruse tähenduses	puuduvad

Ohuklass põlevate vedelike määruse ja ohtlike veoste rahvusvahelise kokkuleppe kohaselt	puudub
GISBAU- tootekood	GE 0

Töötlemine	<i>Aluspind:</i> Aluspind peab olema tolmu- ja kübemevaba (puhtaks harjata). Õlised ja väga määrdunud aluspinnad tuleb puhastusvahendiga puhastada ja vahend hiljem loputades eemaldada. Vajaduse korral liivapritsiiga töödelda. Aluspinda tugevasti niisutada, kuid vältida lombikeste teket. Lisand tihendusmassile BORNIT® Dichtungsschlämme: seguveele lisatakse 15 kuni 20% BORNIT® Haftemulsiooni.
	<i>Nakkekiht:</i> BORNIT® Haftemulsion segada veega vahekorras 1 : 2, hõõruda tsemendi/liiva seguga (1 : 2) ühtlaseks massiks ja kõva harja või laia pintli abil peale kanda. Kulunorm umbes 200 g/m ² . Krohv ja tasanduskiht tuleb töödelda värskelt. Nakkekihina tihendusmaterjalide jaoks on vajalik kuivamisaeg vähemalt 24 tundi.
	<i>Segu ja betooni lisand:</i> Segu ja betoon valmistatakse plastilises konsistentsis, kehtivate DIN standardite kohaselt. Te saate betooni ja segu parimad omadused, kui lisate BORNIT® Haftemulsiooni 5 kuni 20% tsemendi kaalust. Õhemad kihid nõuavad rohkem, paksemad kihid aga vähem BORNIT® Haftemulsiooni. Kihi tugevuse lõplikud väärtused sõltuvad oluliselt ülejäänud koostisosade kvaliteedist (tsemendi liik, teralisus, seguvee kogus ja järeltöötlus). BORNIT® Haftemulsion tuleb alati lisada seguveele.



Kulu	krundina umbes 200 g / m ² , lisandina: umbes 15-50 g ühe kg segu kohta
Ladustamine	Toode säilib suletud anumates, jahedas, aga külma eest kaitstuna umbes 2 aastat. Lahtivõetud anum tuleb uuesti tihedalt sulgeda. Lateks kipub natuke äärte külge kinni jääma, seepärast tuleks see pärast pikemat ladustamisperioodi enne kasutamist läbi segada. Ajutisel läbikülmumisel (kuni -20 °C) ei esine pärast aeglast ülesulamist kvaliteedi langust. Laoruumi kõrgeim temperatuur ei tohiks püsivalt ületada +35 °C.
Tervise-, töö-, ja tulekaitse	Erilised abinõud ei ole vajalikud, sest toode ei kuulu ohtlike ainete määruse alla. Kehahügieen nahakontakti puhul. Nagu kõik butadieen-kopolümeerisaadid, on BORNIT® Haftemulsion tundlik vase- ja mangaaniühendite suhtes, seepärast tuleb vältida otsest kontakti nende materjalidega.
Jäätmekäitlus	Täielikult tühjendatud mahutid anda jäätmekäitluskohtadesse. Tootejäägid võib utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 070208* (muud reaktsiooni- ja destillatsioonijäägid).
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 plastkanister.....60 kanistrit kaubaalusel