



GREMMLER®

BAUCHEMIE

GI 103 Krunt sillaehitusele

- Krunt / hüdroisolatsioon silla konstruktsioonile asfaltkate alla

Toote kirjeldus

Paigaldus / Omadused

GI 103 on lahustivaba täiteaineteta ja pigmendiga kahekomponentne epoksüvaik. Toode kasutatakse kui krunti / hüdroisolatsiooni terasest või betoonist plaadil. Toode on välja töötatud spetsiaalselt silla / viadukti plaadil ja omab eeskujulikku kuumuskindlust kuumas asfaldi paigaldamiseks.

GI 103 on madala viskoossusega ja suure kapillaarse aktiivsusega. Tänu sellele tungib täiuslikult enamikesse pooridesse ka madalatel aluspinna temperatuuridel.

Toode on välja töötatud otse paigaldamiseks mineraalsetele aluspindadele mille jääkniiskus on kuni 5% (CM meetodil).

GI 103 omaduste hulka kuulub madala temperatuuriga reageerimine ja tänu sellele on suurepäraselt kasutatav ka madalatel temperatuuridel kuni 5^o C (aluspinna temperatuur).

GI 103 on läbistamatu süsinikdioksiidile ja tänu sellele kaitseb efektiivselt raudbetooni karboniseerumise eest. Antud näitaja on väga oluline armatuuri korrosioonikaitse seisukohalt.

Lõplikult tahenenud seisus on GI 103 vastupidav veele, mereveele ja reoveele. On ka vastupidav mitmetele leeliste lahustele, lahjendatud hapetele, sooladele, mineraalsetele õlidele, määretele, kütustele ja erinevatele lahustitele (on võimalik värvi muutus).

Täieliku info saamiseks palun kontrollige keemilise vastupidavuse diagrammi.

Sõltuvalt aluspinnast, kontsentratsioonist ja mõjutuse ajast võib keemiline koormus tekitada pinna värvuse muutust, mis ei mõjuta materjali omadusi.

Seoses UV kiirgusega võib oodata mõningast värvimuutust ja tuhmistumist, kuna sidematerjali osakesed hakkavad kuluma.

Värvus / Pakend / Ladustamisaeg

Värvus:

Punane

Pakend:

30 Kg. Teised suurused vastavalt soovile.

Ladustamisaeg:

12 kuud tootmiskuupäevast
Ladusta suletud originaalpakendis kuivas, jahedas ja plusskraadidel



GREMMLER®

BAUCHEMIE

PAIGALDUS

Segamisvahekord:

100 : 35 (kaalu järgi)

100 : 40 (mahu järgi)

Materjali kulu

200 – 300 g/m² teraspinnad

300 – 500 g/m² betoonpinnad

500 – 800 g/m² kahes kihis

Töötlemise aeg (50 % suhteline õhuniiskus)

8 - 12 minutit (30^o C)

15 - 25 minutit (20^o C)

70 - 90 minutit (5^o C)

Pindkuiv (50 % suhteline õhuniiskus)

Min. 3 - 4 tundi, maks 12 tundi (30^o C)

Min. 6 - 8 tundi, maks 24 tundi (20^o C)

Min. 16 - 24 tundi, maks 48 tundi (10^o C)

Asfaltkatte paigaldamine (50 % suhteline õhuniiskus)

≥ 1 päev (30^o C)

≥ 1 päev (20^o C)

≥ 3 päeva (50^o C)

Tahenemine (täielik mehhaaniline koormus):

3 päeva (30^o C)

7 päeva (20^o C)

10 päeva (10^o C)

Paigaldus / aluspind

Aluspind ei tohi olla libe, peab olema puhas, võimeline vastu võtma koormusi ja olema vaba nakkumiste segavatest osadest nagu rasvad, õlid ja peab olema kuiv.

Aluspind peab olema testitud ja ette valmistatud vastavalt testitulemustele kas liivapritsiiga, lihvimisega või freesides. Sõltuvalt ettevalmistusviisist on oodata erinevat pinnakaredust, mis omakorda mõjutab tugevalt materjali kulu. Suured ebatasasused tuleb eelnevalt tasandada enne hüdroisolatsiooni paigaldust.

Paigaldustööriistad:

Kummiliip, lühikese või keskmise karvaga rull

Tehniline informatsioon: GI 230 – leht 2 / 4

Versioon 3.0

Teostus: 21.jaanuar 2013

Paigaldus / Segamine:

Vala vaigu kõvendi täielikult peakomponendi hulka. Sega intensiivselt aeglaste pööretega vispliga (soovitavalt kahelabalise erisuunalise vispliga). Vala teise anumasse ja sega veelkord intensiivselt, et vältida segamata kohti. Enne pinnale kandmist peab olema saavutatud ühtlane, homogeenne mass, milles ei ole triipe.

Paigaldus:

Siledade pindade värvimiseks valatakse toode ettevalmistatud alale, aetakse laiali lühikese- või pikakarvalise rulliga risti-rästi liigutustega

Krunt / hüdroisolatsioonina GI 103 tuleb kanda kahes kihis. Teine kiht tuleb peale kanda ülekandmisaja sees. Kui ülekandmisaeg ületatakse, tuleb uue kihi pealekandmiseks aluspind uuesti lihvida / karestada.

Paigaldus / Üldine

Materjal, õhk ja aluspinna temperatuur peavad olema 5^o C ja 30^o C vahel kogu paigalduse käigus.

Edaspidi peab jälgima, et aluspinna temperatuur on vähemalt +3 kraadi tahenemisaja jooksul. Relatiivne õhuniiskus ei tohi ületada 80 %. Hea ventilatsioon peab olema tagatud peale paigaldust ja tahenemise ajal. Kogu tahenemise aja jooksul peab ala olema kaitstud otsese kontakti eest veega.



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Spetsiaalsed näidud

Tihedus 23° C / 50 % rel. Öhuniiskus
1,09 g/cm³

Nakketugevus
> betooni tugevus

Pinnatugevus
D 82 – 85

Tahkete osade sisaldus
100 %

Viskoosus (25° C, V03.1):

Komponent A:
1600 – 2400 mPas

Komponent B:
50 – 150 mPas

Üldine:

Kõrgemad temperatuurid vähendavad viskoosust

Madalamad temperatuurid suurendavad viskoosust

OHUTUSINFORMATSIOON:

Ainult professionaalsetele kasutajatele

Materjali ohutuslehe number:
Komponent A: number S01185
Komponent B: number S01186

Epoksüvaikudevaikude ja kõvendite ohutuks käitlemiseks soovime me põhimõtteliselt tähelepanu pöörata järgmistele infolehtedele: infoleht BG-Regel BGR 227, Epoksüvaikude käsitlemine ja kasutamine. (Ed.:Berufsgenossen-schaft der Chemischen Industrie). Lisaks tuleb konkreetsetest materjalide ohutuskaartidest võtta asjakohased füüsilised, ohutusega seotud, toksikoloogilised ja ökoloogilised andmed.

Jäätmekäitlus:

Täielikult taheneud materjali võib käidelda olmeprügina. Käsitle tühjentatud nõusid vastavalt korduvkasutuse seadustele. Vedel materjal tuleb käidelda kui värvijäätmena, mis sisaldab lahustit või teisi ohtlikke lisandeid.

Lenduvate lisandite direktiiv 2004/42/EG:

Kategooria IIA/j tüüp Ib < 500 g/l Lenduvaid lisandeid (limiit 2010). Täpsemad andmed soovi korral.

GISCODE:
RE 1

Ladustusklass:
10



CE märgistus

EN 13813: 2002 "Põrandakattematerjalid ja põranda tasanduskihid - tasanduskihiga materjalid - omadused ja nõuded" sätestab põrandakattematerjalides kasutatavate tasanduskihtide materjalide reeglid. Katete ja lakkide hulka kuulub ka käesolev määrus.

- 1) Kaks viimast numbrit on aasta millala CE märgistus on tehtud
- 2) NPD = No Performance Determined (ei toimunud reaktsiooni)
- 3) Ära lisa täiteks liiva

CE		
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe		
	08 ¹⁾	08 ¹⁾
	EN 13813 SR-AR1-B1,5- IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Süntheetiline vaigu tasanduskiht / kattekiht siseruumides kasutamiseks (ehitus vastavalt tehnilistele andmelehtedele):	Krunt
Käitumine tule korral	E _{fl}	E _{fl}
Korrodeerivate ainete eritus	SR	SR
Vee läbilaskvus	NPD	NPD
Kulumiskindlus	AR 1 ³⁾	NPD
Nakketugevus	B 1,5	B 1,5
Löögitugevus	IR 4	NPD
Aluspinnas mürasummutus	NPD	NPD
Akustiline mürasummutus	NPD	NPD
Soojusisolatsioon	NPD	NPD
Keemiline vastupidavus	NPD	NPD

Andmebaas

Kõigi andmete määramine ja paigalduse andmed on tehtud laboratoorsetel katsetel. Mõõdetud väärtused praktikas võivad erineda, sest omavad mõjutusi väljaspool meie kontrolli.

Õiguslik alus

Antud spetsifikatsioon ja soovitused ja meie toodete kasutus põhineb meie teadmistel ja kogemustel normaalsetes tingimustes koos õige ladustamise ja paigaldusega. Tänu erinevatele materjale, asepindadele ja töötingimustele, mis erinevad normaalsetest töötingimustest, garantiid tehtud töö tulemusel – või muud siduvat õiguslikku suhet – ei saa ei saa õigustada antud ametijuhendist või suuline juhendamise vastavalt, va kui tahtliku või raske vea saab omistada meile. Siinkohal, kasutaja peab tõestama, et ta edastas kirjalikus vormis, õigel ajal ja olles täiesti teadlik, mis on vajalik sobilikuks ja parimaks tulemuse saavutamiseks. Kasutaja on kohustatud testima tooteid sobivuseks soovitud eesmärgiks. Meie vastavad müügi tingimused on kehtivad. Sa saad need on www.gremmler.de. Ainult uusim versioon antud tehnilisest andmelehest on kehtiv.