



**GREMMLER®**

**BAUCHEMIE**

## GI 115 krunt ja sideaine kriitilistele ja jääniiskusega pindadele

- Altpoolt tuleva niiskuse vastu

### Toote kirjeldus

### Paigaldus / Omadused

GI 115 on lahustite vaba, täiteaineteta ja pigmendita kahekomponentne epoksüvaik. Toodet kasutatakse peamiselt kui krunt lahustivabade kattesüsteemide all. GI 115 on samuti sobilik niiskuskõlblike mittekoratiivsete täiteainete ja täitesegude tegemiseks põrandatele nagu näiteks töökodadele, tööstushallidele ja parklatele. Samuti annab GI 115 suurepärase nakke tellistele, metallpindadele nagu alumiinium, teras, tsink, vask, jne., vanadele kattekihtidele, erinevatele plastidele ja teistele kriitilistele aluspindadele.

GI 115 on väikese viskoossusega ja suure kapillaarse aktiivsusega. Tänu sellele imbub täiuslikult ka madalatel temperatuuridel enamikesse aluspinna kapillaarsetesse pooridesse. Toode on välja töötatud suurema jääniiskusega aluspindadel kasutamiseks (kuni 6% tsemendi baasil pindadel vastavalt CM meetodile ja kuni 1 massi% anhüdraat tasanduskihtidel)

Et olla kindel hilisema niiskuse alt läbitulekus, paigaldatakse GI 115 kahes kihis. Sellisel juhul tuleb jälgida, et esimesse kihti mingil juhul ei lisata täiteaineid ega puistet.

On oodata väikest värvimuutust ja kriidistumist UV kiirguse mõju tõttu. Epoksüvaigud kipuvad kriidistuma. Seda tuleb arvestada valides värvi ja kasutusala.

### Värvus / Pakend / Ladustamisaeg

#### Värvus:

Läbipaistev, kollakas

#### Pakend:

30 Kg, Teised suurused vastavalt soovile.

#### Ladustamisaeg:

12 kuud tootmiskuupäevast

Ladusta suletud originaalpakendis kuivas, jahedas ja plusskraadidel

### TEHNILISED ANDMED:

**Tihedus 23° C / 50 % suhteline õhuniiskus:**  
u. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

#### Nakketugevus:

> betooni murdumistugevus

#### Pinnatugevus:

D 78 - 84

#### Tahkete osade sisaldus:

u. 100 %

#### Viskoosus (25° C, V03,1/V03,4):

Komponent A: 750 – 1000 mPas

Komponent B: 400 – 550 mPas

Segu viskoosus: u. 600 mPas



# GREMMLER®

# BAUCHEMIE

## PAIGALDUS

### Segamisvahet:

2 : 1 (kaalu järgi)  
1,8 : 1 (mahu järgi)

### Materjali kulu

250 - 400 g/m<sup>2</sup> (siledad pinnad)  
300 - 500 g/m<sup>2</sup> (krobelised pinnad)  
700 - 900 g/m<sup>2</sup> (kahes kihis alt tuleva niiskuse tõkestamiseks)  
1 : 10 kuni 1 : 25 kui segu sideaine – sõltub tera suurusest, paigaldusest ja poorsusest.

### Töötlemise aeg (50 % suhteline õhuniiskus)

20 - 25 minutit (30<sup>o</sup> C)  
40 - 50 minutit (20<sup>o</sup> C)  
80 - 100 minutit (10<sup>o</sup> C)

### Pindkuiv (50 % suhteline õhuniiskus)

Min. 6 - 8 tundi, maks 12 tundi (30<sup>o</sup> C)  
Min. 12 - 16 tundi, maks 24 tundi (20<sup>o</sup> C)  
Min. 24 - 36 tundi, maks 48 tundi (10<sup>o</sup> C)

### Tahnemine (täielik mehhaaniline koormus):

3 päeva (30<sup>o</sup> C)  
7 päeva (20<sup>o</sup> C)  
10 päeva (10<sup>o</sup> C)

### Paigaldus / aluspind

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

Aluspind peab olema testitud ja ette valmistatud kas siis liivapritsi või lihvimisega. Sõltuvalt meetodist on tulemuseks erinev karedus, millel on suur mõju materjali kulule. Teras ja raud peab ette valmistama vastavalt DIN 55928 kuni puhtusaste Sa 2,5 on rooste-eemalduses saavutatud.

### Paigaldustööriistad:

Kummiliip, lühikese või keskmise karvaga rull, kellu, liip.

### Paigaldus / Segamine:

Vala vaigu kõvendi täielikult peakomponendi hulka. Sega intensiivselt aeglase 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:

Kasutades krunti, kui kattekihti: Toode valatakse kaetavale alale, paigaldatakse kummiliibiga ja ühtlustatakse kas lühikese või kaskmise karvaga rulliga risti-rästi liigutustega. Suurematel aladel tuleb jälgida paigaldusaega, et vältida / minimeerida üleminekukohti.

Kasutades, kui altpoolt tuleva niiskuse tõket, paigaldatakse GI 115 kahes kihis. Esimest kihti ei tohi katta liivapuistega, kuna tõkkekompensatsioon võib kahjustuda.

Isetasanduva kihi loomiseks paksusega kuni 2 mm kasuta segades GI 115 (esiteks sega komponent A ja B) Grepox SLD suhtes 1:1 (20<sup>o</sup> C). Antud täiteained aetakse laiali liibi või kelluga.

Järgmise kihi võib otse peale kanda ülekatte aja sees. Kui ülekatte aeg ületatakse, tuleb veel vedel ala katta kuiva liiva puistega või ette valmistada lihvimisega peale lõplikku tahenemist.

### Paigaldus / Üldine

Materjal, õhk ja aluspinna temperatuur peavad olema 10<sup>o</sup> C ja 30<sup>o</sup> C vahel kogu paigalduse käigus.

Edaspidi peab jälgima, et aluspinna temperatuur on vähemalt +3 kraadi tahenemisaja jooksul. Relatiivne õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.

Toode tuleb paigaldada ühtlase või väheneva temperatuuriga, et vältida materjalilis oleva õhu paisumisel tekkivaid muhke. Hea ventilatsioon peab olema tagatud peale paigaldust ja tahenemise ajal. Kogu tahenemise aja jooksul peab ala olema kaitstud otsese kontakti eest veega.

Tehniline informatsioon: GI 115 – leht 2 / 3  
Versioon 3.1  
Teostus: 28. august 2014



# GREMMLER®

# BAUCHEMIE

## CE märgistus

Tooted, mis kuuluvad ühtlustatud standardiga reguleeritud spetsifikatsioonide alla või mille kohta on välja antud Euroopa tehniline hinnang, peavad olema märgistatud CE-märgisega kooskõlas määruse (EL) nr 305/2011 (ehitustoodete eeskiri) III lisaga.

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.

EN 1504-2: 2004 "Betoonkonstruktsioonide kaitse ja parandamise tooted ja süsteemid - Mõisted, nõuded, kvaliteedikontroll ja vastavuse hindamine - Osa 2: Betooni pinna kaitsesüsteemid" määratletakse nõuded hüdrofoobsete immutusvahendite, immutusainete ja pinnakatte jaoks, mida kasutatakse betooni pinnakaitseks. Põrandakattematerjalid, mis puutuvad kokku märkimisväärse mehaanilise pingega, peavad vastama ka standardi EN 13813 nõuetele.

Täpsema info saamiseks lugege vastavat toimivusdeklaratsiooni.

## 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 normaalses tingimustes koos õige ladustamise ja paigaldusega. Tänu erinevatele materjale, pindadele ja töötingimustele, mis erinevad normaalsetest töötingimustest, garantiid tehtud töö tulemusele – või muud siduvat õiguslikku suhet – ei saa ei saa õigustada antud ametijuhendist või suuline juhendamisest 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](http://www.gremmler.de). Ainult uusim versioon antud tehnilisest andmelehest on kehtiv.

Tehniline informatsioon: GI 115 – leht 3 / 3  
Versioon: 3.1  
kuupäev: 28 august, 2014

## OHUTUSINFORMATSIOON:

Ainult professionaalsetele kasutajatele

Polüuretaanvaikude ja nende hooldusvahendite ohutuks käitlemiseks soovitage me põhimõtteliselt tähelepanu pöörata järgmistele infolehtedele: infoleht BG-Regel BGR 227, Epoksüvaikude käsitlemine. Lisaks tuleb konkreetsetest materjalide ohutuskaartidest võtta asjakohased füüsilised, ohutusega seotud, toksikoloogilised ja ökoloogilised andmed.

### Jäätmekäitlus:

Täielikult tahenenud 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 2003/42/EG:

Kategooria IIA/j tüüp Ib < 500 g/l Lenduvaid lisandeid (limiit 2010)