

GI 115
Krunt ja sidevaik mörtidele

- **Kriitiliste aluspindadele**
- **Suur kapillaarne aktiivsus**
- **Mittekahanev vastavalt Deutsche Bauchemie katsemeetodile**

Toote kirjeldus:	GI 115 on täiteaineteta ja läbipaistev kahekomponendiline epoksüvaigul põhinev reaktsiooniplast.
Kasutusala:	Töökojad, tööstuslaod, parkimisalad
Kasutus:	<ul style="list-style-type: none"> • Krunt kattesüsteemide ja põrandakatete alla • Kasutatav, kui välispindade krunt • Niiskuskindlate täite ja mördisüsteemide sidevaik • Tolmu siduv kiht tsemendi põhjal aluspindadele.
Omadused:	<ul style="list-style-type: none"> • Madal viskoossus • Suur kapillaarne aktiivsus ka madalatel temperatuuridel • Väga hea nake: <ul style="list-style-type: none"> • Tellised, metallist aluspinnad, nagu alumiinium, teras, tsink, vask, jne. • Vanad pinnakatted, erinevad plastid ja muud kriitilised pinnad. • Kaitseb alt tuleva niiskuse läbitungimise eest.
Aluspind	<ul style="list-style-type: none"> • Jääkniiskus: < 6 % tsemendi baasil aluspindadel (CM meetodil) 1 massiprotsent anhütriid tasanduskiht

Tehniline info:

Värvus:	Läbipaistev, kollakas
Pakendi suurus:	30 Kg, erinevad suurused tellimisel
Ladustamisaeg:	Tootmiskuupäevast 12 kuud; ladusta originaal pakendis kuivas, jahedas, plusskraadidel
Tihedus 23° C / 50% Suhteline õhuniiskus: EN ISO 2811-1:2011	u. 1,09 g/cm ³
Nakke tõmbetugevus EN 1542	> Betooni nake
Shore tugevus ISO 7619-:2012:	D > 70
Tahked osad:	u. 100 %
Viskoosus (25° C, V03.4) EN ISO 2884-1:2006:	Komponent A: 570 – 850 mPas Komponent B: 225 – 335 mPas
Segamissuhe:	2 : 1 (kaalu järgi) 1,83 : 1 (mahu järgi)
UV-Kindlus:	Võib esineda kergelt värvi muutust ja kriidistumist
Keemiline vastupidavus:	Kui on lõplikult tahenenud, siis on vastupidav: Vesi, mere- ja reovesi, erinevad soolveed, lahjendatud happed, soolalahused, mineraalsed õlid, määrded, kütused ja mitmed lahustid (mõnede materjalidega on võimalik värvuse muutus). Soovitame teha sobivuse test eelnevalt.

Töötlemise informatsioon:

Materjali kulu:	250 – 400 g/m ² , kui krunt siledatele aluspindadele (krobelised pinnad suurendavad kulu) 700 – 900 g/m ² (kahes kihis pealekantuna all oleva niiskuse tõrjeks) 1:10 – 1:25 kui mört sõltuvalt kasutatava liiva teralisusest, paigaldusest ja ülemise pinna poorsusest. Näitajad sõltuvad kuidas toode on paigaldatud ja ka aluspinnast. Seetõttu on näitajad ainult umbkaudse hinnangu andmiseks.
Töötlemise aeg:	20 - 25 minutit (30 °C) 40 - 50 minutit (20 °C) 80 - 100 minutit (10 °C)
Ülekatmise aeg:	Min. 6 - 8 tundi, maks 12 tundi (30 °C) Min. 12 - 16 tundi, maks 24 tundi (20 °C) Min. 24 - 36 tundi, maks 48 tundi (10 °C)
Kuivamisaeg (täielik mehhaaniline koormus 50% suhtelise õhuniiskusega)	3 päeva (30 °C) 7 päeva (20 °C) 10 päeva (10 °C)
Paigaldustemperatuur:	10 – 30 °C

Paigaldus:

Aluspinna ettevalmistus	<ul style="list-style-type: none"> Aluspind peab olema kuiv, puhas, krobeline, stabiilne ja olema vaba nakkumist segavatest osadest nagu rasvad, õlid, jne. Peab olema kas lihvitud või haavelpitsitud. Sõltuvalt eeltöödest võib aluspind olla karedam mõnes kohas, mis mõjutab materjali kulu. Rauast ja terasest aluspind tuleb ette valmistada eemaldades rooste kuni tandardile Sa 2,5 vastavalt DIN 55928
Tööriistad:	<ul style="list-style-type: none"> Kummiliip, lühikese või pika karvaga rull, kellu, hammastega kamm, silumiskellu, jne.
Segamine:	<ul style="list-style-type: none"> Vala vaigu kõvendi täielikult vaigu nõusse. Sega intensiivselt aeglase pööretega vipliga (soovitame kahelabalist segumikserit) Kalla teise nõusse ja sega veelkord läbi. Enne paigaldust veendu, et segu on ühtlane ja joontevaba.
Paigaldus:	
Krunt:	<ul style="list-style-type: none"> Paigalda toode kummiliibiga ja ühtlуста lühikese või keskmise karvaga rulliga risti-rästi rullides. Kui kasutate, kui kaitset altpoolt tuleva niiskuse vastu, GI 115 tuleb paigaldada kahes eraldi kihis. Esimesse kihti ei tohi lisada täiteaineid, kuna kaitseomadused võivad kaduda. Kui ülekatte aeg ületatakse, siis just paigaldatud ja veel vedela pinna korral pind kaetakse kuiva kvartsiiva puistega eelnevalt, või juba tahenenud pind valmistatakse uuesti ette lihvides uuesti üle.
Isetasanduv kiht kuni 2 mm:	<ul style="list-style-type: none"> Valmissegatud GI 115 segu segatakse Grepox SLD-ga vahekorras 1:1 (20 °C sõltuvalt temperatuurist). Täiteaine valatakse ettevalmistatud alale ja aetakse õhtlaselt laiali kammiga või silumiskelluga.
Mört:	<ul style="list-style-type: none"> Toode valatakse ettevalmistatud alale, sobilik kihi paksus reguleeritakse metallprofiilidega ja kattekiht kas manuaalselt või tehnikaga surutakse kokku ja silutakse. Kihi paksustega > 1 cm tuleb kasutada vahekihi kokkusurumist, et saavutada piisav mördi tõmbetugevus.

Paigalduse tingimused:

- Materjali, õhu ja aluspinna temperatuur peab olema vahemikus 10 °C ja 30 °C segamise, paigalduse ja tahenemise ajal.
- Temperatuuril rohkem, kui 20 °C tuleb toode paigaldada kiiresti. On soovituslik kasutada väiksemaid nõusid (mahtu) kõrgemate temperatuuridega.
- Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C üle kastepunkti.
- Relatiivne õhuniiskus ei tohi olla rohkem, kui 80% mingil ajahetkel. Paigaldus tuleb teha siis, kui temperatuur on püsiv või langev, et vältida mulle paisuva õhu tõttu aluspinnas. On oluline jälgida ventilatsiooni paigalduse ajal ja peale seda. Ala peab olema kaitstud otsese veega kokkupuute eest kogu tahenemise ajal.

Edasine informatsioon:

CE-märgistus:	DIN EN 13813: 2002 DIN EN 1504-2: 2004
Ohutu käsitlemine:	Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks DGUV reeglid 113-012: Epoksüvaikude käsitlemine Palun järgi ohutuslehte
Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus:	Lenduvate lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv 2004/42/EG: Kategooria IIA/j tüüp Ib <500 g/l
Jäätmekäitlus:	Hävitamine jäätmekäitlusspetsialisti abiga, võttes arvesse kehtivaid ohutuskaarte.
GISCODE:	RE 30

Andmebaas:

Kõigi andmete ja rakendusteabe määramine põhineb laborikatsetel. Mõõdetud väärtused võivad praktikas erineda, sest mõjutused ei sõltu meist.

Õiguslik alus:

Järgnevad spetsifikatsioonid ning soovitusel meie toodete käitlemiseks ja kasutamiseks põhinevad meie teadmistel ja kogemustel normaalsetes tingimustes, nõuetekohase säilitamise ja pealekandmise korral. Tavapärastest erinevate materjalide, aluspindade ja töötingimuste tõttu, ei saa töötlemise garantiid ega vastutust - sõltumata õigussuhetest - õigustada vastavalt käesolevatele juhiste või suuniste juhiste, välja arvatud juhul, kui saab omistada tahtlikku või rasket süüd meile. Siinkohal peab kasutaja töendama, et ta oli kirjalikult, õigeaegselt ja täielikult edastanud kogu informatsiooni, mis on vajalikud asjakohase ja oodatava tulemuse saamiseks. Kasutaja on kohustatud testimise toodete sobivust ettenähtud otstarbeks. Muide, meie vastavad äritingimused kehtivad. Need leiata veebisaidilt www.gremmler.de. Kehtiv on ainult antud tehnilise andmelehe uusim väljaanne.

Tehniline informatsioon: GI 115 – leht 3 / 3

Versioon: 1.1

Muudetud: 17. märts 2020