

GI 111 Lakk

- Kulumiskindel, läbipaistev lakk

Toote kirjeldus

Paigaldus / Omadused

GI 111 on lahustipõhine, täiteaineteta ja pigmendita 2-komponentne epoksüvaigul põhinev reaktsiooniplast. Toode kasutatakse peamiselt mineraalsete pindade läikega tihendamiseks, nt kasutatakse töökodades, tööstushallides, parkimismajades ja seinapindadel.

GI 111 on väga madal viskoossus ja tal on tugev kapillaarne aktiivsus. Materjal tungib väga hästi isegi madalatel temperatuuridel peenikestesse aluspinna pooridesse ja kapillaaridesse. GI 111 kasutamine suurendab pinna tugevust ja pinna mitteläbilaskvust. Toode on mõeldud kasutamiseks mineraalsetel aluspindadel, mille jääk niiskusesisaldus on kuni 4% (mõõdetuna vastavalt CM-le) või 0,5% massist anhüdrüidi tasanduskihtide puhul.

Täielikult tahenenud GI 111 on vastupidav veele, mereveele ja kanalisatsioonivedelikele, samuti enamikele leelistele, lahjendatud hapetele, soolalahustele, mineraalõlile, määrdeainetele ja kütustele ning erinevatele lahustele (värvi muutused on võimalikud).

UV-kiirgusega kokkupuutel tuleb epoksüvaikude puhul üldjuhul eeldada teatud värvimuutust ja kriidistumist. Seda tuleb arvestada valides värvi ja kasutusala.

Värvus / Pakend / Ladustamisaeg

Värvus:

Läbipaistev, läikiv

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. 0,99 g/cm³

Nakketugevus:

> betooni murdumistugevus

Tahkete osade sisaldus:

u. 50 %

Viskoossus (25° C, V03,1/V03,4):

Komponent A: < 50 mPas

Komponent B: < 50 mPas

Segu viskoossus: u. < 50 mPas

PAIGALDUS

Segamisvahekord:

5 : 1 (kaalu järgi)
5,2 : 1 (mahu järgi)

Materjali kulu

150 - 200 g/m² siledad pinnad (krobelistel pindadel kulu suureneb).
250 - 500 g/m² kahes kihis

Töötlemise aeg (50 % suhteline õhuniiskus)

ca. 3h (20° C)

Paigaldusaeg (50 % suhteline õhuniiskus)

12 - 15 min (30° C)
25 - 30 min (20° C)
40 - 50 min (10° C)

Ülekatteaeg (50 % suhteline õhuniiskus)

Min. 6 - 8 tundi, max. 12 tundi temperatuuril 30° C
Min. 12-16 tundi, max. 24 tundi temperatuuril 20° C
Min. 24-36 tundi, max. 48 tundi temperatuuril 10° C

Tahenemine (täielik mehhaaniline koormus):

3 päeva (30° C)
7 päeva (20° C)
10 päeva (10° 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.

Paigaldustööriistad:

Lahustile vastupidav kummiliip, lühikese või keskmise karvaga rull.

Paigaldus / Segamine:

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

Paigaldus:

Toode valatakse kaetavale alale, paigaldatakse kummiliibiga ja ühtlustatakse kas lühikese või keskmise karvaga rulliga rist-rästi liigutustega. Suurematel aladel tuleb jälgida paigaldusaega, et vältida / minimeerida üleminekukohti.

Seinapindadel kantakse seinale toode rulliga.

Suurematel aladel tuleb jälgida paigaldusaega, et vältida / minimeerida üleminekukohti.

Selleks, et saavutada laki ühtlane välimus tuleb aluspinnale paigaldada vähemalt kaks kihti ette nähtud ülekatte aja jooksul.

Paigaldus / Üldine

Materjal, õhk ja aluspinna temperatuur peavad olema 10° C ja 30° C vahel kogu paigalduse käigus.

Samuti on oluline jälgida, et aluspinna temperatuur oleks 3 °C üle kastepunkti temperatuuri.

Relatiivne õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.

Toode tuleb paigaldada ühtlase või väheneva temperatuuriga, et vältida materjalis 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.

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 "Betonikonstruktsioonide 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 normaalsetes tingimustes koos õige ladustamise ja paigaldusega. Tänu erinevatele materjale, auspindadele 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.

OHUTUSINFORMATSIOON:

Ainult professionaalsetele kasutajatele

Polüuretaanvaikude ja nende hooldusvahendite ohutuks käitlemiseks soovime me põhimõtteliselt tähelepanu pöörata järgmistele infolehtede: 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.

Käsitl tühjendatud nõusid vastavalt korduvkasutuse seadustele.

Vedel materjal tuleb käidelda kui värvijäätmena, mis sisaldab lahustit või teisi ohtlikke lisandeid.

Lenduvate orgaaniliste ühendite direktiiv 2004/42/EG:

Kategooria IIA/j tüüp Ib < 500 g/l LOÜ (piirväärtus 2010)