

GI 112

Dekoratiivne sidevaik

- Sitke-elastne
- 100% kuivainesisaldusega vastavalt Deutsche Bauchemie katsemeetodile



Tootekirjeldus:	GI 112 on lahustivaba täitematerjalita ja läbipaistev kõvenev kahekomponentne reaktsiooniplastik, mis põhineb epoksüvaigul.
Kasutusala:	• Sideaine dekoratiivsete sünteetiliste vaikudega tasanduskihtide / kivivaipade jaoks siseruumides.
Kasutus:	• Krundina: kantakse otse aluspinnale • Kattena: dekoratiivse põrandakatte jaoks struktureeritud pindadega, näiteks täieliku värvihelveste puistega pinnakatted, jne. • Sidevaiguna: tööstuslike ja dekoratiivsete sünteetilisest vaigust tasanduskihtide/kivivaipade valmistamine. Soovitus: väljanägemise säilimiseks tuleks sünteetilisest vaigust tasanduskihte ja kivivaipu värskendada GI 112 maksimaalselt 24 kuu möödudes.
Omadused:	• Dekoratiivkatteid saab kasutada ka põrandaküttega aluspindadel (maks. 35 °C pealevoolutemperatuur), kuna sideaine on sitke-elastne • Epoksüvaigu kohta on antud vaigul väga hea vastupidavus valgusele ja UV-kiirgusele. Siiski soovitate GI 212-te erksate värvide jaoks ja välitingimustes kasutamiseks. • Lakitud pind on läikiv ja sitke
Aluspind:	• Krundina: Jääkniiskus: < 4% tsemendi baasil (testitud CM) 0,5 massiprotsenti anhüdriidist tasanduskiht. Alternatiiv: kruntimine GI 110 või GI 115

Tehnilised andmed

Värvus:	Läbipaistev
Pakend:	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: N 1542	> betooni nake
Shore tugevus: ISO 7619-1:2012	D > 70
Kuivaine sisaldus:	u. 100 %
Viskoosus (25 °C, V03.4): EN ISO 2884-1:2006	Komponent A: 550 – 850 mPas Komponent B: 100 – 200 mPas
Segamissuhe:	2 : 1 (kaalu järgi) 1.85 : 1 (mahu järgi)
UV-kindlus:	GI 112-I on parem UV-kindlus kui tavalistel epoksüvaikudel. Pikaajaliselt võib sideainest olenevalt oodata värvimuutust ja kriidistumist.
Keemiline vastupidavus:	Kui on lõplikult kõvenenud, 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). Soovitate teha sobivuse test eelnevalt.



Töötlemise informatsioon:

Materiali kulu:	Kui lakk: 400 g/m ² – 600 g/m ² reljeefsete pindade puhul (nt. täielik värvihelveste puistega katted) 100 – 200 g/m ² kivivaiba lakkimine 1:8 to 1:25 kui mört sõltuvalt kasutatava liiva fraktsioonist, paigaldusest ja pealmise pinna poorsusest. Näitajad sõltuvad sellest, kuidas toode on paigaldatud ja ka aluspinnast. Seetõttu on näitajad ainult umbkaudse hinnangu andmiseks.
Töötlemise aeg (50 % õhuniskus):	20 – 30 minutit (30 °C) 40 – 60 minutit (20 °C) 80 – 120 minutit (10 °C)
Ülekatte aeg (50 % õhuniiskus):	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
Kõvenemisaeg (täielik mehaaniline pinge 50% õhuniiskuse juures):	3 päeva (30 °C) 7 päeva (20 °C) 10 päeva (10 °C)
Paigaldustemperatuur:	10 – 30 °C

Paigaldus:

Aluspinna ettevalmistus:	- Aluspind peab olema kuiv, puhas, krobeline, stabiilne ja olema vaba nakkumist segavatest osadest nagu rasvad, õlid, jne. - Lakkimine GI 112-ga Ülekatte aja jooksul hiljuti paigaldatud aluskihile, kas värsele kivivaibale või hõõrdemassile. Kivivaibad ja hõõrdemassid saab ka hiljem üle lakkida peale intensiivset puhastamist. - Kivivaip tuleb paigaldada ettevalmistatud ja krunditud pindadele. Igal juhul tuleks krunti puistata kuivatatud kvartslivaga, et saavutada teatud nake ja seega ka lihtsam paigaldus.
Tööriistad:	Kummiliip, lühikese või pika karvaga rull, kellu, hammastega kamm, silumiskellu, jne.
Segamine:	- Vala vaigu kõvendi täielikult vaigu nõusse. - Sega intensiivselt aeglaste pööretega vispliga (soovitame kahe vispliga segurit) - Kalla teise nõusse ja sega veelkord läbi. - Enne paigaldust veendu, et segu on ühtlane ja joontevaba.
Paigaldus:	
Lakk+krunt:	- Toode kallatakse ettevalmistatud alale, aetakse laiali kummiliibiga ja ühtlustatakse lühikese või keskmise karva pikkusega rulliga risti rästi rullides. - Lahtiste pooridega pinnale kantakse lakk kasutades värvinõretusvõrku.
Kivivaip:	- Valmis GI 112 sidevaik segatakse täitematerjaliga homogeenselt sundesegistis, valatakse ettevalmistatud kohale, reguleeritakse metallprofiilide abil sobiv kihi paksus ja seejärel pressitakse kattekiht käsitsi või mehaaniliselt kokku. - Lakkimine peab toimuma ülekatte aja jooksul - Suuremate alade katmise korral tuleb jälgida ja minimeerida katmise ajal ülekattel tekkivate jälgede teket ja värvierinevusi.

GI 112 Flex

Dekoratiivne sidevaik



Paigalduse tingimused:

- Materjali, õhu ja aluspinna temperatuur peab olema vahemikus 10 °C ja 30 °C segamise, paigalduse ja kõvenemise ajal.
- 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 kõvenemise ajal.

Edasine informatsioon:

CE-märgistus:	DIN EN 13813: 2002
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 normaalses tingimustes, nõuetekohase säilitamise ja pealekandmise korral. Tavapärasest erinevate materjalide, aluspindade ja töötingimuste tõttu, ei saa töötulemuse garantiid ega vastutust - sõltumata õigussuhtest - õigustada vastavalt käesolevatele juhiste või suuliste juhistele, välja arvatud juhul, kui saab omistada tahtlikku või rasket süüd meile. Siinkohal peab kasutaja tõendama, et ta oli kirjalikult, õigeaegselt ja täielikult edastanud kogu informatsiooni, mis on vajalikud asjakohase ja oodatava tulemuse saamiseks. Kasutaja on kohustatud testima toodete sobivust ettenähtud otstarbeks. Muide, meie vastavad äritingimused kehtivad. Need leiata veebisaidilt www.gremmler.de. Kehtiv on ainult antud tehnilise andmelehe uusim väljaanne.