

## GI 194

### Tänavakivide vuugitaitesegu

- Kerge ja keskmise liikluskoormusega aladele
- Kiire tahenemisega
- Lahustivaba

<b>Toote kirjeldus:</b>	GI 194 D on lahustivaba valmis kogustega eelsegatud kahekomponentne epoksüvaikude baasil põhinev rektsioonplast.
<b>Kasutusala:</b>	Vuukide täitmine uutel ja vanadel naturaalse ja betoonkiviga kõnniteedel, terrassidel, aiateedel, jalakäijate tsoonides, sisehoovides, ringristmikel, sissesõiduteedel, turuplatsidel, jne.
<b>Omadused:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kerge ja keskmise liikluskoormuse jaoks</li> <li>• Naturaalsetel ja betoontänavakivide vuugid saavutavad suured tugevused ja on püsivalt vastupidavad mehaanilise pinge vastu nagu autode ja veoautode liiklus ja ka tänavakoristusautod ja muud puhastusmasinad.</li> <li>• Suurepärane sobivus veega</li> <li>• Hea vee läbilaskevõime, vihmavesi juhitakse läbi vuugi pinnasesse (sõltub aluspinnast).</li> <li>• Blokeerib ära taimede kasvu altpoolt.</li> <li>• Ei sobi kividevaheliseks jõuga ühendamiseks, kuna ei suuda ära hoida aluspinna vajumist.</li> <li>• Sõltuvalt kivi tüübist, võib kivi pinnale jääda kerge vaigu kiht, mis muudab kivi värvi intensiivsemaks. Kiht kaob peale 1-12 kuud sõltuvalt kihi paksusest, aluspinnast ja pinna kasutusest. Kahtluste korral soovime testala tegemist enne kogu ala paigaldust.</li> </ul>
<b>Aluspind:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimaalsed nõuded vuugile: Sügavus: 30 mm ja laius: 8 mm</li> <li>• Suure liikluskoormuse korral tuleb kivid paigaldada tahkele mõrdist aluspõhjale ja täita vähemalt 3/4 vuugi sügavusest.</li> </ul>

### Tehniline info:

<b>Värvus:</b>	Liiv, basalt, hall
<b>Pakendi suurus:</b>	25 Kg; erinevad suurused tellimisel
<b>Ladustamisaeg:</b>	Tootmiskuupäevast 12 kuud; ladusta originaal pakendis kuivas, jahedas, plusskraadidel
<b>Tihedus 23° C / 50% Suhteline õhuniiskus: EN ISO 2811-1:2011</b>	u. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Survetugevus (EN 196-1):</b>	u. 18 - 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Paindetugevus (EN 196-1):</b>	u. 8 – 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tahked osad:</b>	100 %
<b>Viskoosus (25° C, V03.4) EN ISO 2884-1:2006:</b>	Komponent A: maa niiskus Komponent B: 400 – 600 mPas
<b>Segamissuhe:</b>	100:3.5 (kaalu järgi)
<b>UV-Kindlus:</b>	Võib esineda kergelt värvi muutust ja kriidistumist
<b>Keemiline vastupidavus:</b>	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:**

<b>Lobri võime:</b>	Max 10 minutit (30° C) Max 15 minutit (20° C) Max 20 minutit (10° C)
<b>Töötlemise aeg:</b>	12 - 16 minutit (30° C) 16 - 20 minutit (20° C) 24 - 36 minutit (10° C)
<b>Jalakäijate liiklus:</b>	12 - 16 tundi (30° C) 16 - 20 tundi (20° C) 24 - 36 tundi (10° C)
<b>Kuivamisaeg (täielik mehhaaniline koormus 50% suhtelise õhuniiskusega)</b>	3 päeva (30° C) 7 päeva (20° C) 10 päeva (10° C)
<b>Paigaldustemperatuur:</b>	10 – 30° C

**Paigaldus:**

<b>Aluspinna ettevalmistus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uutel pindadel tuleb vuuk eelnevalt kontrollida.</li> <li>• Vanadel pindadel tuleb vuuk puhastada kas survepesuriga või suruõhuga</li> <li>• Kogu pind tuleb täielikult puhastada. Vastasel juhul GI 194 võib mustuse kinnitada aluspinnale.</li> <li>• Tänavakivid tuleb pealt korralikult märjaks teha, et sideaine ei imenduks kivi pinda ja ei jääks sinna kinni.</li> <li>• Sõltuvalt kivi imendumisvõimest, võib olla vajalik niisutada korduvalt sõltuvalt kivi struktuurist, temperatuurist ja päikesekiirgusest.</li> <li>• Faasiga kivide puhul tuleks vuuk täita faasi alumise nurgani</li> <li>• Et vältida erialdi kihte ja saavutada maksimaalne nake kivi ja vuugitäite vahel, tuleb sillutiskivi täielikult puhastada kõigist neljast küljest enne vuugitäitesegu paigaldust.</li> </ul>
<b>Tööriistad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kummiliip, hari, veevoolik</li> </ul>
<b>Segamine:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vala liiva/vaigu segu suuremasse segamisnõusse ja seejärel kõvendi järele. Seejärel sega intensiivselt aeglase pööretega vipliga (Soovitame kahevisplilist segumikserit) vähemalt 2-3 minutit.</li> <li>• Lisa u. 10% vett et saavutada töödeldav koostis ja sega veel 3-5 min.</li> <li>• Sõltuvalt kasutusest, peaks saavutama kreemja segu.</li> </ul>
<b>Paigaldus:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toode valatakse hästi ette valmistatud ja niisutatud pinnale ja seejärel levitatakse kiiresti kummiliibiga risti vuugiga.</li> <li>• Peale teatud ooteaega sõltuvalt temperatuurist on mört mullaniiske koostisega. Sel hetkel tuleb eemaldada mördi jäägid tänavakivi pinnalt täielikult keskmiselt kõva harjaga. Veendu, et mördi jäägid ei sattuks vuukidesse, mida hakatakse täitma.</li> <li>• Kivi pinnal olevad vuugitäitesegu sideaine jäägid saab lihtsalt eemaldada veejoaga puhastamise alguses. Hoolitse selle eest, et materjal ei uhutaks vuugist välja.</li> </ul>
<b>Peale paigaldust:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Võib avada jalakäijate liikluseks peale 24 tundi, autode liikluseks 7 päeva peale paigaldust.</li> <li>• Värskest paigaldatud ala tuleb kaitsta rahe/tugeva vihma eest vähemalt 24 tundi peale paigaldust.</li> <li>• Kui kasutate plastist kilet vihma eest kaitseks, tuleb jätta vähemalt 35 cm vahet pinnaga kondentsi vältimiseks.</li> <li>• Tuleks teha tugevuse kontrollimiseks test enne liikluse avamist.</li> <li>• Suur õhuniiskus ja vihm ja ka madalad temperatuurid võivad märgatavalt mõjutada tahenemisaega.</li> </ul>

**Paigaldustingimused:**

- Materjal, õhk ja aluspind peavad olema 10<sup>o</sup> ja 30<sup>o</sup> C vahel kogu ettevalmistuse, paigalduse ja tahenemise ajal.
- Aluspinna temperatuur peab olema kastepunktist vähemalt 3 ° C kõrgem.
- Õhuniiskus ei tohiks mingil ajal olla üle 80%. Esimeste tundide jooksul pärast kõvenemist ei tohiks vihma sadada (valge värvus).

**Lisateave:**

<b>Ohutu kasutamine</b>	Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks DGUV reeglid 113-012: Epoksüvaikude käsitlemine. Palun jälgige ohutuskaarti
<b>Suunised, määrused:</b>	On kohustuslik, et sillutisel oleks vajaduspõhine aluskonstruksioon. Selleks tuleb arvestada kehtivate riiklike standardite ja juhistega.
<b>Jäätmed:</b>	Jäätmejaama spetsialisti abiga arvestades ohutuskaarti
<b>GISCODE:</b>	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. Tavapärases erinevate materjalide, aluspindade ja töötingimuste tõttu, ei saa töötlemuse garantiid ega vastutust - sõltumata õigussuhetest - õigustada vastavalt käesolevatele juhistele või suulistele 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 leiate veebisaidilt [www.gremmler.de](http://www.gremmler.de). Kehtiv on ainult antud tehnilise andmelehe uusim väljaanne.

**Tehniline informatsioon: GI 194 – leht 3 / 3****Versioon: 1.1****Muudetud: 14. jaanuar 2021**