

GREPUR 294 UV Kiveyksien Saumalaasti

GREPUR 294 UV on valmiiksi kehitetty kiveyksien saumalaasti, pohjautuen 1-komponenttiseen polyuretaanihartsiin. Se on

- Valon ja UV-säteilyn kestävä (ei jälki-käteen vääristymiä saumassa eikä kivessä).
- Työstetään ilman vettä
- Myös pystysaumoihin esim. portaat
- Ei haalistu
- Puhdistuksen jäännökset suoraan seuraavan sauman käytettäväksi
- Sauman leveys alkaen 5 mm
- Lähes hajuton työstettäessä
- Väripitävä
- Liuoitteeton
- Pitkä työstöaika
- Ei herkkä jäännöskosteudelle
- Kevyestä keskinkertaisen liikenteen kuormituksiin
- Luja ja jatkuva veden läpäisevyys
- Soveltuu yksityiseen Tee-se-itse käyttöön
- Pakkasen- ja suolojen kestävä
- Korkea puristus- ja taivutuslujuus
- Kestää korkeapaine puhdistuksen
- Ympäristöystävällinen

Työstö

GREPUR 294 UV soveltuu luonnonkivien, vanhojen ja uusien maakivien, laattojen ja klinkkereiden saumaukseen. Työstö on helppoa ja tehokasta. Mahdollistaa suuren valmiin m² määrän tunnissa. Myös pystypintoihin esim. portaiden saumoissa.

GREPUR 294 UV voidaan työstää saumaleveyteen alkaen 5 mm ja saumasyvyyteen 30 mm (suuremmissa kuormituksissa kivi täytyy upottaa ¼ kiinteään laastiperustukseen). Kaikissa tapauksissa suhde sauman leveyden ja syvyyden kanssa tulee säilyttää. Mikäli on pienempiä saumoja jotka ovat huomattavasti syvempiä kuin 30 mm, tyhjiötä voi muodostua alempiin osiin liian pienen keskitiheyden ansiosta. Tämä voi johtaa halkeamiin talviaikana pakkasien johdosta.

GREPUR 294 UV soveltuu laatta- ja klinkkerikiveyksien lisäksi, vaaleiden, voimakkaasti imevien ja runsaasti rautaa sisältävien luonnonkivien (kuten vaalea graniitti ja gneissi) saumaukseen kevyemmän kuormituksen kohteisiin (esim. autotallien sisään/ulosajo rampit).

Yleisesti on huomioitava, että käytettäessä GREPUR 294 UV:ta, sideaine tekee ohuen kalvon saumattujen kivien ja laattojen pintaan. Ohut kalvo korostaa kivien väriä, suojaa likaantumista ja sammaloitumista vastaan. Kalvo häviää paksuutensa ja mekaanisen rasituksen mukaisesti 1 - 12 kuukauden aikana.

Erityisen vaaleiden tai mustien kivien/laattojen kohdalla, suosittelemme ennen saumausta kastelemaan kohteen, jotta voidaan nähdä miten kiven/laatan pinta muuttuu optisesti säärasituksesta. Mikäli tämä epäilyttää tee pieni testi-alue!

Virheiden välttämiseksi sekoituksessa, suosittelemme käyttämään vain täysinä myyntipakkauksia ja sekoittamaan nämä erillisessä sekoitusastiasissa (esim. laastisaavissa tai sekoituskoneessa)! Suosittelemme lakaisemaan ja vetämään kiveyksien saumalaastin koko katukiveyksien alueen yli, yhdenmukaisen näkymän saavuttamiseksi.

Ominaisuudet

Tarkoin säännöstellyn korkealuokkaisen sideaineensa ansiosta GREPUR 294 UV mahdollistaa pitkän työskentelyajan. Lakaise vain GREPUR 294 UV valmisteluihin, puhtaisiin saumoihin. Kovetuttuaan nämä saumat ovat vedenläpäiseviä. Tämä tarkoittaa sitä, että sadevesi johdatetaan pois laajalta alueelta läpi saumojen (riippuen alustasta) kiertämään takaisin maapohjan omaan vesijärjestelmään eikä jätevesijärjestelmään jos käytettäisiin tiivistä saumaa.

GREPUR 294 UV omaa erinomaista lujuutta. Yhdistettynä erinomaiseen UV-säteilyn vastustuskykyyn, tämä tuote soveltuu erinomaisesti koristeluihin alueisiin kevyen rasituksen liikennekohteisiin.

GREPUR 294 UV:llä saumatut alueet voidaan puhdistaa käyttäen korkeapainepesureita.

Ilman katukiveykselle tehtyä sopivaa perustusta, saumausta ei voida tehdä, ei edes käyttäen GREPUR 294 UV saumalaastia. GREPUR 294 UV on erittäin kestävä kosteutta vastaan. Tämän vuoksi jäännöskosteus tai tiikkusade saumoissa ei ole ongelma saumaamisen aikana tai saumaamisen jälkeen

Tekniset tiedot:

Vakiovärit	Hiekka / Harmaa / Basalitti / Musta
Tiheys 23 °C/50% RH	1,4 g/cm ³
Vedenläpäisevyys	vedenläpäisevä
Työstöaika 20 °C/65% RH	n. 120 Minuuttia
Kuormitettavissa 1 - 5 °C/65% RH	n. 32 - 56 tunnin jälkeen
Kuormitettavissa 5 - 10 °C/65% RH	n. 24 - 40 tunnin jälkeen
Kuormitettavissa 10 - 20 °C/65% RH	n. 12 - 24 tunnin jälkeen
100 % kovettunut	7 päivän jälkeen (20 °C)
Vähimmäis työstölämpötila	> 0 °C alusta
Materiaalin menekki	katso taulukko
Pakkaus	25 kg muoviasia (Hiekka-/ Sideaine; erikseen)
Varastointiaika	Villeässä ja kuivassa väh. 1 vuosi
Taivutuslujuus* (23°C) 3 päivän jälkeen	n. 13,8 N/mm ²
Puristuslujuus* (23°C) 3 päivän jälkeen	n. 39,7 N/mm ²

* Kaikki arvot ilman rasitusta vedelle kovettumisprosessin aikana ja tiiviinä koepaloina.

* Puristuslujuuden ja taivutuslujuuden arvot ovat riippuvaisia käytettyjen muotojen koosta ja geometriasta kuten myös kovettumislämpötilasta ja kovettumisajasta / suhteellisesta ilmankosteudesta.

Menekki **	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Sauman leveys (mm)	Menekki (kg/m ²)
Mosaikki	40	40	10	20,0
	50	50	10	16,0
	60	60	10	14,5
	80	80	10	11,4
Pieni katukivi	90	90	10	10,3
	100	100	10	9,0
	120	120	10	7,5
	120	180	10	6,5
Iso katukivi	140	140	10	6,7
	140	200	10	6,0

** Vain viitteellisiä arvoja. Tarkka erittely ei ole mahdollista epäsäännöllisten kivien takia.

GREPUR 294 UV



Haluatko sinäkin kiveyksiin rikkaruohottomat saumat?



POLYURETAANIHARTSI POHJAINEN JÄRJESTELMÄ KATUKIVEYKSIEN SAUMAAMISEEN

Saumaamiseen uusissa ja vanhoissa kiveyksissä
Betoni- ja luonnonkivissä kävelykaduilla,
Jalkakäytävillä, Puutarhoissa, Taloyhtiöiden sisäpihoilla,
Terrasseilla, Patioilla jne.



Gremmler Bauchemie GmbH



Gremmler Bauchemie GmbH



Gremmler Bauchemie GmbH

Maahantuoja
ALIMEX OY

Gremmler Kiveyksien Saumalaastijärjestelmä

Katukivet tulevat lisääntymään tulevien vuosien aikana kaupunkien sisäosien kävelykaduilla, yleisillä kaduilla ja yleisissä tiloissa, kuten myös yksityisten pihojen ajoteillä, kulkuteillä ja terassien lattianpäällysteinä. Näiden toimenpiteiden optinen arvonnousu on kuitenkin lyhytaikainen, koska sade ja muut luonnonvaikutukset huuhtovat saumat auki. Mekaaninen puhdistus kadunlakaisukoneella tai korkeapainepuhdistus heikentävät saumaa merkittävästi. Syvä täysimitainen sauma ei ole ainoastaan kokooma-allas kaikenlaisille roskille ja epäpuhtauksille, vaan asettuu myös vähitellen onnettomuustekijäksi. Myöskään tällainen sauma ei ole enää varmistamassa katukivien paikallaan pysymistä, ja syntyy vakavia vaurioita tasopintoihin. Ei myöskään tule aliarvioida muodostuvia rumannäköisiä sekä työläitä puhdistettavia rikkaruohojen kasvualustoja.

Näiden ongelmien poistamiseksi on kehitetty meidän **Kiveyksien Saumalaastijärjestelmät GREPUR 294 UV, GREPOX 194 W ja GREPOX 194 D**. Näillä saumattuina laatoituksien ja kiveyksien rikkaruohoittuvat saumat ovat jatkossa tuntematon käsite

GREPUR ja **GREPOX** saumalaastit soveltuvat niin vanhoihin kuin uusiin katukiveyksien saumoihin.

Kevyen mekaanisen kulutuksen pinnoille ja koristeellisiin kiviin suosittelemme meidän **GREPUR 294 UV:ta**, se omaa erinomaiset lujuudet ja on **absoluuttisesti valon ja UV-säteilyn** kestävä.

Meidän **Kiveyksien Saumalaastit** ovat suuresta lujuudestaan huolimatta vedenläpäiseviä.



GREPUR 294 UV soveltuu erinomaisesti käytettäväksi myös pystysaumoissa esim. portaissa.



Gremmler Bauchemie GmbH

GREPUR 294 UV TYÖSTÖ



Kuva 1: Suosittelemme sekoittamaan materiaalin erillisessä puhtaassa sekoitusastiassa oikean sekoitussuhteen säilyttämiseksi. Käytä vain täysiä myyntipakkauksia.



Kuva 2: Seuraavaksi lisätään sideaine, ilman veden lisäystä, mukana olevasta purkista.



Kuva 3: Sekoitetaan vähintään 3 minuuttia kunnes...



Kuva 4: ...saavutetaan homogeeninen, yhtenäinen ja maakoosta hiekan ja sideaineen seos.



Kuva 5: Seos työstetään kumilastalla vetäen pinnan päältä ja näin täyttään saumat.



Kuva 6: Ylimääräiset saumalaastit voidaan heti saumauksen jälkeen harjata pois seuraavaan työkohteeseen.

Myynti:
Liuskemestarit & Co Oy
Koulutie 44, 35300 Orivesi
p. 0400 818639