

# vdw 425

## Kiveysten saumalaasti 6-50 mm saumoille

Erittäin luja sementtipohjainen erikoissaumalaasti



Sementtipohjainen polymeeriä sisältävä saumauslaasti, joka nopean kovettumisensa ja hyvän taivutuslujuutensa ansiosta tekee siitä erinomaisen saumauslaastin liuskekiveyksille, luonnonkivilaatoituksille ja noppakiveyksille, joissa vaaditaan hyvää kestävyyttä.

- vedenpitävä
- hyvä pakkasensietokyky
- helposti levitettävä
- itsestävistyvä
- soveltuu jopa 50 mm leveisiin saumoihin
- saumatun alueen nopea käyttöönotto
- puristuslujuus 40 N/mm<sup>2</sup>
- ekologinen
- laasti voidaan pestä myös vesiletkulla

### Värit:

beige



harmaa



antrasiitti



yli **100 %** nopeampi saumaus

(VdW 425 n. 40 m<sup>2</sup>/tpv)  
Normaali saumarautasauma n. 15 m<sup>2</sup>/tpv)



Myynti ja maahantuonti:  
Liuskemestarit Oy  
Koulutie 44  
35300 ORIVESI  
puh. 0207 995660

Valmistaja:  
GftK-international GmbH  
valmistettu Saksassa

# GftK

## Asennusohjeet

**Kiveyksen vaatimukset:** Vakaa, routimaton ja liikkumaton alusta. Liuskekivet asennetaan kuitubetoniin, betonilaatalle tai maakosteaan betonimassaan. Noppakiveys ja graniittilaatat asennetaan maakosteaan betoniin. Saumojen syvyyden tulisi olla koko kiven paksuus, kuitenkin vähintään 10 mm. Liikennöidyillä alueilla sauman leveyden tulisi olla yli 40mm. Sauman leveys on 6 mm ja enintään 50 mm. Saumattavan alueen lämpötilan tulee olla saumauksen ja kuivumisen aikana yli +5°C, kuitenkin enintään +25°C. Kovassa auringonpaisteessa saumaa tulee jälkihoitaa sumuttamalla sitä vesiletkulla.

**Työkalut:** Betonimyly, pienemmille erille sopii porakonevispilä, vesiletku suihkuttimella, kumilasta, harja, sien, lattianpesuvälineet / lattianpesuri

**Valmistelu:** Varmista että laatoitus on vakaa ja liikkumaton, kivet ovat hyvin kiinnittyneet ja saumat ovat vapaita laastista. Suojaa alueet, joita ei ole tarkoitus saumata sekä muut kohdat, joihin saumasaineen ei haluta kiinnittyvän. Puhdista saumattava pinta huolellisesti liasta, laatoitus- ja irtojäämistä.

**Testattava alue:** Jotkin luonnonkivi- ja betonilaattamateriaaleihin saattaa ilmestyä tummentumaa tai tahroja käytettäessä vdw 425 sauma-ainetta. Varmista aina materiaalin sopivuus testaamalla tuotetta ensin pienelle alueelle.

**Kastelu:** Kastele pinnat. Jotkin karkeat luonnonkivet, betonikivet tai huokoiset kivilaadut vaativat täydellisen vettymisen ja kosteutuksen ennen vdw 425 sauma-aineen käyttöä. Vältä kuitenkin saumojen liejuuntuminen.

**Saumalaastin sekoitus:** Kaada n.3,5 litraa puhdasta vesijohtovettä per 25 kg sauma-laastia puhdistettuun sekoitusastiaan. Lisää veteen vdw 425 ja sekoita noin 2 minuutin ajan, kunnes massa on tasalaatuista ja juoksevaa. Anna tasaantua noin 2 minuutin ajan ja sekoita vielä kerran kevyesti (noin 30 sekuntia). Valmiin saumalaastin levitysaika on n. 15 - 20 minuuttia ilman lämpötilasta riippuen.

**Laastin levitys:** Kaada laasti laatoituksen päälle ja levitä tasaisesti vetäen laastia saumoihin kumilastan avulla siten, että saumat ovat täysin täyttyneet. Pyyhi ylimääräinen laasti sienellä.

**Puhdistaminen:** Varoitus: Älä anna saumalaastin kovettua liikaa. Kovettunut sauma-aine voidaan poistaa vain mekaanisesti. Tunnustele sauman kovettumista sormella. Aurinkoisella ilmalla sumuta pintaa vesiletkulla ettei laasti kuivu pintaan. Noin 30 minuutin kovettumisajan (20°C lämpötilassa) jälkeen pese laatoitettu alue käyttämällä lattianpesuvälineitä, lattiapesuria tai kovaa harjaa ja vesiletkua suihkutinpäällä. Varo kuitenkin ettet pese laastia saumoista. Lopuksi puhdista vielä pinnat kertaalleen sienellä ja kevyen vesisuihkun avulla lopuista tahroista ja jäämistä. Saumatessa vdw425 sauma-aineella jää sauma hieman kiveyksen pintaa syvemmälle.

**Muuta huomioitavaa:** Laastin värisävyyden vaikuttaa laastin sekoituserä ja veden määrä, joten saumoissa saattaa esiintyä pientä väri vaihtelua. Muista suunnitella kiveykseen tarvittavat liikuntasaumamat. Tuotteen värimallit saattavat poiketa todellisesta sauman väristä.

**Laastin kuivuminen:** Suojaa tuore saumausalue vähintään 4-6h kaikelta kuluilta. Tämän jälkeen saumattu alue voidaan avata jalankulkijoille. Suojaa saumattu alue kovalta sateelta ainakin 12h ajan. Älä laita sadesuojaa suoraan vasten saumattua pintaa, varmista ilman kulku. Kiveys voidaan avata ajoneuvoliikenteelle 24h kuluttua ja raskaalle liikenteelle 7vrk kuluttua laastin levityksestä.

### Tuoteseloste

Sementtipohjainen, polymeerirakenteinen, nopeasti kovettuva ja vedenkestävä saumaaine, jossa hyvä yhdistelmä komponentteja. Sideaineet: valikoitu erikoisementti, alhainen TRGS 613 kromaatti  
Agregaatti partikkelikoko: 0,1 - 2,0 mm  
Saumaleveys: 6 – 50 mm  
Sauman syvyys: vähintään 20 mm; alueet, joissa ajoneuvoliikennettä: koko saumattavan kiven paksuudelta  
Pakkaukoko: 25 kg

### Materiaalin tiedot

Tiheys: noin 2,0 g/cm<sup>3</sup>  
Lujuusominaisuudet: 24 h:n jälkeen n. 8 N/mm<sup>2</sup>  
7 vrk:den jälkeen n. 30 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk:den jälkeen n. 40 N/mm<sup>2</sup>  
Veden läpäiseminen: Läpäisemätön  
Varastointi: 9 kk:den varastointi kuivassa, suojassa pakkaselta

### Käyttö

Lisätty vesi: n. 3,5 litraa 25 kg kohden  
Kayttöaika: noin 15 min. 20°C, lämpötilassa sekoituksen jälkeen  
Ympäröivä lämpötila: > + 5°C, max. + 25°C

### Tuote turvallisuus

Tuotteen turvallisuustiedot: R-lausekkeet: 36/38  
Turvallisuusneuvot: S-lausekkeet: 2, 22, 25, 26, 37/39

### Ympäristö

Vesiluokittelu: Luokka 1  
Jätekoodi: 170101, 101314

### Aineen riittoisuus

Esimerkit perustuvat kokemuseräiseen tietoon ja saattavat poiketa todellisesta. Tee aina ensin koesauma, josta näet aineen todellisen menekin.

Vapaamuotoiset liuske kivet, joissa sauman syvyys on 1-3 cm, 3-8 m<sup>2</sup>/25kg.

Vapaamuotoiset liuske kivet, joissa sauman syvyys on 3-5 cm, 2-5m<sup>2</sup>/25kg

Noppakiveys 10x10x10cm, saumanleveys n. 1cm ja syvyys 3cm, 2 m<sup>2</sup>/25kg

### Turvallisuustiedote

- Käytettäessä vdw 425- saumauslaastia, vältä ihokontaktia tuotteen kanssa.

- Käytä suojavarusteita, kuten hanskoja jne.

- Pidä tuote lasten ja eläinten ulottumattomissa.

### Tuotteen hävitys

- Älä päästä saumauslaastia ojiin, salaojiin, ja vesistöihin.

- Sekoitettu ja kovettunut laasti voidaan hävittää normaalin jätteen mukana.

- Tyhjä pakkaukset voidaan hävittää normaalin sekajätteen mukana.

- Anna laastin kuivua ennen sen hävittämistä.

### HUOM, TÄRKEÄÄ!

VDW 425 saumalaasti on tarkoitettu ammattikäyttöön. Ennen suuremman alueen saumaamista harjoittele laastin puhdistusta kivien pinnoilta ensin pieneen koalueeseen. Kovettunutta laastia ei saa kiven pinnasta muutoin kuin mekaanisesti esim. maalilaikalla hiomalla.