

plus
vdw 840

Kiveysten sauma-aine 3-20 mm saumoille
hetivalmis saumaseos jalankuljettaville alueille



Saumalaasti betonikiville ja luonnonkiveyksille esimerkiksi noppakiveyksille ja graniittilaatoille. Sopii ainoastaan jalankulkuliikenteelle, kuten puutarhoihin, patioille, polkuihin, sisäänkäyntialueille ja terasseille.

- henkilöliikenteelle
- heti käyttövalmis
- märkälevitys
- voidaan käyttää myös kevyessä sateessa
- hyvä lujuus
- sopii saumoille välillä 3mm - 20mm
- päällystettävät pinnat pysyvät lähes puhtaina seoksesta

Värit:

natural



harmaa



basaltti



GftK

GftK-international GmbH
valmistettu Saksassa

Käyttökohde / Alusta: Pohjan ja rakenteen tulee olla vettä läpäisevä ja suunniteltu siten, että se kestää aiottua käyttötarkoitusta ja suunniteltua rasitetta. Vdw 840 plus ei sovi käyttökohteisiin, joissa rakenteen pohja on liikkuva/muuttuva. Käyttökohteesta riippuen, saumausta voidaan käyttää suoraan hiekan päälle tehdyille laatoituksille. Suosittelemme kuitenkin saumauksen tekemistä liikkumattomalle alustalle, kuten vettäläpäisevälle maakostelle betonille. Älä koskaan käytä tuotetta vettä läpäisemättömän laatoituksen saumaukseen, sillä vdw 840 plus on suunniteltu vettä läpäiseväksi. Liikuntasauvojen tulee olla suunniteltu kohteen mukaisesti. Alustan ja viereisten rakennusten saumauksien tulee olla liikkuvia. Liikuntasauvojen tulee olla joustavia.

Saumaleveys: jatkuva sauma vähintään 3 mm, enintään 20 mm.

Sauman syvyys: vähintään 30 mm.

Saumoille jotka ovat leveämpiä kuin 15 mm tulee sauman syvyyden olla vähintään kaksi kertaa sauman leveyden mittainen.

Lämpötila: Saumauksen aikana kivetyksen, laastin ja ilman tulee olla vähintään 5°C, kuitenkin enintään 30°C.

Työkalut: lasta, kova kumisieni, kookoskuituharja, vesiletku suihkutinpäällä.

Testattava alue: Käytännön kokemus on osoittanut, että jotkin käyttövalmiit kivet muuttuvat käsittelyssä tummemmiksi tai saavat 'wet lookin' käsiteltäessä. Tämä johtuu vdw 840 plus:an ja kiven pinnan reaktiosta toisiinsa. Jotkin kivilajeista ovat herkempiä tahiintumaan ja osa saattaa haalistua käsittelyssä. Tämä ei johdu tuotteen laadusta tai virheellisestä asennuksesta, vaan kyse on kiviaineksen reagoinnista yhdessä vdw 840 plus:an kanssa. On suositeltavaa kokeilla tuotteen soveltuvuus jokaisessa asennuksessa erikseen.

Valmistelu ennen käyttöä: Puhdista saumattava alue kaikesta liasta, sementistä, hiekasta ja muista epäpuhtauksista. Puhdista saumat riittävältä syvyydeltä. Kastele saumattava alue huolellisesti. Käytä aina puhdasta vesijohtovettä!

Valmisteen levitys: työstöaika tuotteelle on noin 45 min. 20°C lämpötilassa. Tämä prosessi soveltuu saumoille, joiden leveys on 3-20 mm. Aloita kastelemalla koko saumattava alue huolellisesti ja pidä kosteana koko saumauksen ajan. Leikkaa tuoteämpäri auki. Kaada laastia pienissä erissä (suositeltava alue 4-5m² kerrallaan). Pyyhi laasti saumoihin kevyen vesisuihkun ja kovan kumilastan avulla. Anna veden kuivua ensin pinnalta ja pyyhi ylimääräinen laasti pinnoilta varovasti käyttäen vettä ja kostutettua kookoskuituharjaa. Ole varovainen, jotta välttyt harjaamasta tuoretta laastia saumoista. Puhdista rosoiset viisteet huolellisesti, sillä emme voi taata tuotteen soveltuvuutta niihin. Lievää tummentumista voidaan havaita herkissä ja huokoisissa materiaaleissa tuotteen kosteuden takia.

Kovettuminen: tässä esitetty aikataulu on tarkoitettu 20°C lämpötilassa ja 65% kosteudessa. Korkeammassa lämpötiloissa kovettuminen tapahtuu nopeammin ja matalammassa lämpötiloissa kovettumisprosessi on pidempi. Estä kaikki kulku saumatulle alueelle seuraavan vuorokauden aikana (24h). Suojaa saumattava alue kovalta sateelta ja muilta mahdollisilta vesimassoilta seuraavat 24 h. Alue on lopullisesti kuivunut 7 vuorokauden jälkeen. Saumauksen fyysinen kestävyys kannattaa aina kokeilla ennen alueen avaamista tarkoitettuun käyttöön. Suurempi kosteus saattaa pitkittää kovettumista tai heikentää lopullista vahvuutta.

Mikäli vakuumpakattu sisältö on vahingoittunut, saattaa se reagoida ennenaikaisesti ja tuotteeseen ilmestyy rakeita. Mikäli näin tapahtuu, ei tuotetta voida käyttää. Avatut pakkaukset tulee käyttää tietyn ajanjakson aikana.

Kulutus: Seuraava taulukko kuvaa tuotteen kulutusta sahatuille tai lohkotuille luonnonkiville. Kulutus perustuu käytännön osoittamaan tietoon tuotteen riitosta. Luonnonmukaiset reunat kiveyksissä sekä erilaiset laatoitustekniikat voivat vaikuttaa alla esitettyihin arvoihin. Taulukossa ei ole huomioitu mahdollisia hävikkejä. Sauman syvyys on kaikissa esimerkeissä 30 mm.

Kiven koko mm		Arvioitu. kg/m ² , saumanleveydelle			
Leveys	Pituus	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
100	120	2,7	4,5	8,6	12,3
100	100	3,0	4,9	9,3	13,3
80	100	3,3	5,4	10,3	14,7
180	180	1,7	2,8	5,4	7,8
140	160	2,0	3,3	6,4	9,3
120	160	2,2	3,6	6,9	10,0
600	400	0,6	1,1	2,1	3,1
400	400	0,8	1,3	2,5	3,7
300	300	1,0	1,7	3,3	4,9

Tekniset ominaisuudet:

vdw 840 plus eroaa muista itsekovettuvista, 1-komponenttisista sauma-aineista kovuutensa ja parempien lujuusominaisuuksiensa takia. Tuote eroaa myös suuren kosteudensietokykyensä, ns. märkälivityksen takia muista itsekovettuvista sauma-aineista. Vdw 840 plus on suunniteltu saavuttamaan parhaat, sille ominaiseen käyttökohteeseen soveltuvat puristuslujuus, taipuminen ja kimmokerroin.

Tiheys: 1,7 g/cm³

Taivutuslujuus: n. 8,0 N/mm²

Puristuslujuus: n. 16,0 N/mm²

Vedenläpäisevyys: 20% saumalla, n.. 12 l/m²/min.

Varastointiaika: 9 kuukautta, varastoituna lämpimässä sisätilassa

Pakkaus: 12,5 kg ja 25 kg

Tärkeää huomioitavaa:

Kuten kaikki polymeerisauma-laastit, myös vdw 840 plus voi vaurioitua pysyvästi mikäli se vettyy pahoin. Tällaisia esimerkkejä ovat saumat, jotka on perustettu vettä läpäisemättömän pohjan päälle tai läpäisemättömälle betonille. Emme suosittele vdw 840 plus sauma-aineella saumattujen pintojen pesua painepesurilla.

Turvallisuus: Käytettäessä vdw 840 plus sauma-ainetta, vältä ihokontaktia tuotteen kanssa. Käytä aina suojalaseja ja -käsineitä. Pidä tuote lasten ulottumattomissa. Älä päästä eläimiä (mukaanlukien vesieliot) kosketuksiin tuotteen kanssa koko kuivumisprosessin aikana. Sekoitettu ja kovettunut materiaali voidaan hävittää normaalin jätteen mukana.

Lisätiedot maahantuojalta:

Liuskemestarit Oy

Koulutie 44, 35300 ORIVESI

p. 0207 995660, myynti@liuskemestarit.fi