

# VDW 520

Epoksipohjainen kiviaineksen kovettaja  
pihakäyttöön



Voidaan käyttää seulotun hiekan ja sepelin kovettamiseen. Sopii muun muassa puiden juurialueille, kiveysten rajauksiin, käytäville ja leveisiin kivisaumoihin.

- Läpäisee vettä
- Myös ajoneuvoliikenteelle
- Korkea UV:n kesto
- Ei kellastu herkästi
- Kivi saa olla kostea
- Sopii lasimurskeelle
- Monikäyttöinen
- Kestää painepesun
- Pakkasekestävä



**GftK**

GftK-International GmbH  
valmistettu Saksassa

# Tuoteseloste ja asennusohje

## Miten VDW 520 kovettajaa käytetään

VDW 520 kovettajaa on suunniteltu sekoitettavaksi seulotun sepelin, hiekan tai lasimurskeen joukkoon. Pinnasta tehdään noin 40mm paksu. Kovete riittää enintään 25 kg kiviainesta tai 20kg lasimurskaa. Aine soveltuu esimerkiksi seuraaville murskeille: #4-8mm (hiekoitussepele), #8-16mm (salaojamurske).

## Käyttökohteen vaatimukset

Jalankuljettaville alueille: Vakaa, routimaton ja hyvin tiivistetty murskepeti. Kovetteella tehdään vähintään 40mm kerros. Liikennöidyt alueet: Tuote tulee levittää betoni- tai asfalttialustan päälle. Alusta suunnitellaan vastaamaan tulevaa käyttötarkoitusta ja rasitetta. Alustan tulee olla hyvin vettä läpäisevää. Suunnittelun, kaltevuuden ja tasaisuuden tulee täyttää tuotteen vaatimukset. Kaikki epäpuhtaudet tulee poistaa käsiteltävältä alueelta ennen tuotteen käyttöä.

**Työvälineet:** Laastisekoitin, laastisanko, lapio, lattiaharja, levitys ja tasoitusvälineet.

**Valmistelu ennen käyttöä:** Puhdista alusta kaikesta epäpuhtaudesta ja tiivistymättömistä materiaaleista.

**Testattava alue:** VDW 520 kiviaineksen kovettaja tekee kivistä kiiltävän. Kovettaja tarttuu helposti kaikkeen materiaaliin. Murskeessa olevat mineraalit saattavat reagoida kovetteen kanssa aiheuttaen värimuutosta. Testaa kovete käytettävään sepeliin ennen työhön ryhtymistä.

## Tuotteen valmistelu:

Sekoita molemmat laastikomponentit (A+B) keskenään runkoaineeseen sangossa tai sekoittimessa, ja sekoita kunnes seos on tasalaatuista. Kaada sekoitettu tuote puhtaaseen astiaan ja sekoita hyvin uudelleen. Tällöin myös pohjalle valunut kovete sekoittuu. Älä lisää vettä. Sekoitusaika on vähintään 5 minuuttia.

**Käyttö:** Lisää valmista laastia valmistellulle pinnalle. Levitä ja tasoita halutulle paksuudelle tasolistan avulla. Tiivistä ja silota lastan kanssa.

**Kuivuminen:** Estä kaikki liikenne ja suoja sateelta seuraavat 12 tuntia (20°C lämpötilassa). Tämän jälkeen käsitellyllä alalla voidaan kävellä varovasti ja 7 päivän kuluttua voidaan aluetta käyttää suunnitellusti. Kovuudesta tulee kuitenkin suorittaa ennen lopullista käyttöönottoa.

## Tekniset ominaisuudet:

Kaksikomponenttinen erikoisvalmisteinen epoksiharts. Pakkauskoko: 1,25 kg PE-kombi pullo  
Tiheys: 1,15 g/m<sup>2</sup>  
Paukkauksen käyttöikä: 1 vuosi

## Käyttöohjeet:

### Huomioitavaa!

- Kokemus on osoittanut, että tuote saattaa aiheuttaa tummentumaa joissakin mineraaleissa. Kevyttä kellastumista saattaa myös esiintyä joissakin hyvin vaaleissa materiaaleissa. Nämä ovat seurausta VDW 520 kiviaineksen kovettajan ja mineraalimateriaalin reagoimisesta yhdessä. Kyse ei ole virheestä tuotteesta.

- On tärkeää testata tuote herkille kivimateriaaleille.

- Mikäli tuotetta käytetään saumojen täytössä läpäisevillä laatoilla, huomattavampaa ja pitkäkestoisempaa/lopullista värien syvenemistä saattaa tapahtua. Hyvin huokoisilla laatoilla, kuten joillakin hiekkakivillä, maapohjan kosteus saattaa aiheuttaa tummumista.

Tässä ohjeistuksessa annettu tieto on tarkoitettu 20°C ja 65% suhteellisessa kosteudessa ilmastossa tapahtuvaa käyttöä (korkeampi lämpötila lyhentää, ja vastaavasti kylmempi lämpötila pidentää vaikutusaikaa).

## Tyypilliset käyttökohteet



Vapaamuotoisten laattojen saumaus / rajaus: Laatoitusten rajaaminen VDW 520 kiviaineksen kovettajalla on mahdollista toteuttaa samoilla väreillä kuin VDW tuoteperheen sauma-aineet. Tuote on kestävä ja koristeellinen sauma-aine laatoituksille ja se soveltuu erityisen hyvin vapaamuotoisten kiveyksien saamaamiseen.



Puiden rungon ympäröivä alue: Korkean vedenläpäisykykynsä vuoksi VDW 520 kiviaineksen kovettaja on ideaali puiden rungon ympäröivän alueen päällystyksessä. Tyylikäs ja viimeistelty lopputulos on helppohoitoinen ja kestävä, ja näyttää juuri tehdyiltä vielä vuosienkin jälkeen.



Monimuotoiset ja kaarevat alueet: Kaarevat ja monimuotoiset alueet eivät tarvitse olla päällystetty mosaiikilla. VDW 520 kiviaineksen kovettaja mahdollistaa helposti koristeellisen päällystämisen.



Laatoitettujen alueiden rajaus: kiinteät saumat voivat helposti halkeilla. Yhdistämällä saumaukseen tukeva raja, saadaan aikaiseksi kestävä lopputulos laatoitetulle alueelle. Esimerkiksi nurmikon rajaaminen VDW 520 kiviaineksen kovettajalla pitää huolen siitä, ettei nurmen ja kiveyksen reunus menetä vehreyttään kesälläkään.

## Turvallisuus ja ympäristö:

- käytettäessä vdw 520 kiviaineksen kovettajaa välttä ihokosketusta tuotteen kanssa ja käytä suojakäsineitä ja vaateetusta,
- tuuletuksesta tulee huolehtia käytettäessä tuotetta suojatussa tilassa,
- sekoittamaton ja käyttämätön tuote tulee hävittää erikojätteen mukana,
- sekoitettu ja kuivunut tuote on reagoimaton, ja voidaan hävittää normaalin talousjätteen mukana.

## Lisätiedot maahantuojaalta:

**Liuskemestarit Oy**  
Koulutie 44, 35300 ORIVESI  
p. 0207 995660, myynti@liuskemestarit.fi

Tässä tuoteselosteessa kerrottu tieto perustuu valmistajan suorittamiin kokeisiin sekä kokemuseräiseen tietoon. Emme voi taata tuloksia yksittäisissä kohteissa ja tilanteissa johtuen mahdollisesta vaihtelusta yksityiskohdissa, varastoinnissa, tuotteen levitystavassa ja olosuhteista riippuen, jotka eivät ole hallinnassamme. Tuote tulee kokeilla aina ennen käyttöä, mikäli tilanne niin vaatii. Tässä tuoteselosteessa esitetty tieto saattaa muuttua ja käyttäjän tulee huolehtia sen ajantasaisuudesta.

