

Tuotteen ominaisuudet

- Graffiti- ja pintasuojaus korkealaatuksille mineraalipinnoille
- Käyttövalmis, alkalinkestävä, vesiohenteinen anti-graffiti-impregnointi C6-teknologialla.
- Laadukas pintasuojaus (likaa hylkivä, kestää koiran virtsaa).
- Pysyvä graffitisuojaus - RAL-laatumerkki
- Hydrofobinen ja oleofobinen
- Avoin vesihöyryn diffuusiolla
- Ei kalvonmuodostusta, matta, tuskin silmämääräisesti havaittavissa.
- Sisäkäyttö mahdollinen (DGNB:n kriteerien mukaisesti).
- Yksinkertainen käsittely (talattava ja ruiskutettava) muutamalla työvaiheella.
- Helppo graffitien poisto räätälöidyillä puhdistusaineilla

Soveltamisala

- Korkealaatuiset mineraalipinnat, esim. arkkitehtoninen betoni.
- Korkealaatuiset liukenemattomat silikaattimaalit
- Laadukkaat liukenemattomat betonilasitteet
- Sileät, mutta imukykyiset betonipinnat
- Muut imukykyiset, mineraaliset alustat, esim. klinkkeri, luonnonkivi jne.
- Käytettäväksi emäksisillä alustoilla, esim. vastalaatoitetuissa tiili- ja klinkkerimuurauksissa.

Tekniset rajoitukset

Ei sovellu liukoille silikaattimaaleille eikä liukoille betonilasitteille, laasteille, emulsiomaaleille, synteettisille laasteille, pehmeille kalkkilaasteille ja kalkkimaaleille, ei sovellu muille, ei-mineraalisille alustoille. Liukoisten silikaattimaalien suojaukseen suosittelemme Scheidel HydroPurSilan® 2K Schutzlack Matt (testipinnat).

Vihje

Fluorosil Premium Graffiti & Surface Protection Impregnation soveltuu koostumuksensa ansiosta käytettäväksi emäksisillä alustoilla; uudet pinnat (esim. vastalaastatut) voidaan kyllästää 24 tunnin kuluttua. RAL-laatumerkin mukaan pysyvä ominaisuuksilla tarkoitetaan mahdollisuutta poistaa graffitit moninkertaisesti betonista. Pysyviä ominaisuuksia ei voida taata muilla alustoilla, esim. silikaattimaaleilla, koska käsiteltävän alustan ominaisuudet ovat erilaiset. **Liukenemattomista silikaattimaaleista ja betonilasitteista graffiti voidaan poistaa esikyllästetystä pinnasta korkeintaan 2–3 kertaa**, minkä jälkeen suojaavan vaikutuksen palauttaminen edellyttää uudelleen kyllästämistä.

Tekniset tiedot

Tiheys 20 °C:ssa:	1.02 g/cm ³
Ainesosat:	C6 fluoripolymeerit, vesi
Pienin käsittelylämpötila:	5 °C
sd-arvo:	0,02
Kuivumisaika:	20 °C:ssa ja normaalissa ilmankosteudessa 2–3 tuntia
pH-arvo:	7,5–8
Varastointi:	Säilytys: Viileässä ja pakkasessa suljetussa alkuperäispakkauksessa 12 kuukautta.
Vesivaara:	WGK 1
Kulutus:	(2 kerrosta), riippuen imeytymiskäyttäytymisestä.
Säiliö:	1 l, 5 l, 10 l, 30 l.
Tuotenumero:	3765

Käyttö

Substraatit: Testi Scheidel C6 Gel Allround Graffitinpoistoaineella vähintään 30 minuutin altistusajalla, maaleja tai lasitteita ei saa liueta tai huuhtoutua voimakkaasti -, tiivis, mutta silti imukykyinen betoni ja muut imukykyiset mineraalialustat: Liukenemattomat silikaattimaalit, betonilasitteet (silikaatti) - **testi Scheidel C6 Gel Allround Graffitinpoistoaineella vähintään 30 minuutin altistusajalla**. Fluorosil® Premium tulisi levittää vasta sen jälkeen, kun silikaattipintapinnoite on täysin silikoitunut, yleensä 4 viikon kuluttua. Fluorosil® Premium voidaan levittää myös aikaisemmin, mutta graffitisuojaustoiminto voidaan taata vasta, kun silikaattipinnoitteen silikoituminen on päättynyt ja se on muodostanut liukenemattoman sidoksen alustan kanssa.

Käsittely
Valmistelevat toimenpiteet:

Luo aina testialueita Fluorosil® Premiumilla, jotta voit määrittää alustan mahdolliset visuaaliset muutokset. Tuote on läpinäkyvä, mutta se näkyy enemmän tai vähemmän alustasta riippuen. Suojaa tai peitä pinnat, joita ei käsitellä. Kohde on puhdistettava kaikenlaisesta liasta ennen levitystä. Anna pintojen kuivua sen jälkeen (vähintään käsikuivaksi!). **Pintoja ei saa hydrofoboida ennen Fluorosil® Premiumin levittämistä! Pinnan on joka tapauksessa oltava veden imukykyinen.**

Tuote:

Fluorosil® Premium Graffiti & Surface Protection Impregnation permanent on käyttövalmis, sitä ei tarvitse laimentaa ja se voidaan levittää alhaalta ylöspäin seuraavilla menetelmillä:

Ilmaton prosessi:	0,015 tuuman/0,38 mm:n suutin 20°:n suihkukulmalla, 80 baarin paineella (50 cm:n seinämaetäisyys, 30 cm:n suihkukartioleveys), jota seuraa välitön ristipinnoitus.
Painesumutin:	Pinnoitetaan välittömästi lyhyt nukkaisella telalla ristikkäin.
Tela lyhyt nukka:	Aina alhaalta ylös ristikkäin, Valuva materiaali voidaan poimia ilman painetta lyhyt nukkaisella telalla.

Scheidel UltraFix -intensiivipuhdistuskonsentraattia (sekoitettuna veteen 1:10) suositellaan käytettävien laitteiden puhdistamiseen ja sen jälkeen huuhteluun kirkkaalla vedellä.

Käsittelyolosuhteet: Pinta voidaan käsitellä kohteen lämpötilassa, joka vaihtelee 5 °C:n ja 25 °C:n välillä. Jos alkaa yllättäen sataa, jo kyllästetyt pinnat on peitettävä ja kyllästyksen jatkaminen on keskeytettävä.

Häiritsevät vaikutukset:

Kosteat ja märät alustat, korkea kosteus, pakkanen, suora auringonvalo.

Impregnoinnin rakenne:

Kerrokset levitetään aina nopeasti peräkkäin, aina **märkä märälle**. Aikaväli riippuu alustan imukyvystä ja kohteen lämpötilasta, joten se voi vaihdella suuresti, yleensä 10 minuutista 1–2 tuntiin.

Liukenemattomat silikaattimaalit ja liukenemattomat betonilasit: Levitä 3 kerrosta. Ensimmäinen kerros levitetään siten, että materiaali ei valu pinnalta. Toinen kyllästyskerros levitetään vielä hieman kostealle alustalle ja kolmas kerros levitetään samalla tavalla. **Sileä betoni ja muut imukykyiset mineraalialustat: Levitä 2 kerrosta.**

Kulutus n. 100 ml/m² - 130 ml/m²(yhteensä) - Vähimmäiskäyttömäärä silikaattimaaleille 100 ml/m².

Yleinen huomautus: Jos pinnassa on näkyviä, optisia muutoksia, anna Fluorosil® Premium -pinnoitteen hitaasti haalistua ylöspäin jakoviivan yläpuolella.

Puupinnat: Fluorosil Premium soveltuu yleensä karkeasahattujen, käsittelemättömien ja avohuokoisten puupintojen suojaamiseen. Alustan on oltava vapaa erottavista aineista, vakaa ja puhdas. On suositeltavaa, että puupinnat hiotaan ja pölytetään kevyesti ennen levitystä. Öljyä sisältävä puu (esim. lehtikuusi tai vastaava) ei sovellu pinnoitusaluksiksi. Puun kosteuspitoisuus ei saa ylittää 13 % ja rakentavan puunsuojauksen periaatteita on noudatettava. Luo aina koealat ja tarkista visuaalinen ulkonäkö. Fluorosil Premiumia voidaan levittää 2–3 kertaa puupinnan imukyvystä riippuen. Puupinnan karheudesta ja avoimesta huokoisuudesta riippuen pysyvää graffitisuojausta ei voida aina taata. Käsitellyn puupinnan ikääntymiskäyttäytyminen (esim. harmaantuminen) voi poiketa käsittelemättömän pinnan ikääntymiskäyttäytymisestä.

Suosittelimme tuotteitamme Eposilan® PLUS Schutzlack 2K kiiltävä tai HydroPurSilan Schutzlack 2K matta käytettäväksi lakatuille ja maalatuille puuosille.

Graffitien poisto

Huom:

Psykologisista ja teknisistä syistä graffitit olisi aina poistettava suojapinnoitetuilta pinnoilta mahdollisimman nopeasti. Graffitin koosta riippuen graffitin poistaminen käsin voi olla mahdollista.

Alustarakenteiden osalta haluttu puhdistustulos saavutetaan vain puhdistamalla säädettävällä korkeapainepuhdistimella.

Levitä Scheidel C6 Gel Allround Graffiti Remover tai Scheidel Liquid Graffiti Remover siveltimellä, pehmeällä siveltimellä tai ruiskuttamalla. Vaikutusaika voi olla noin 1–20 minuuttia ja riippuu kohteen olosuhteista (lämpötila, graffitin tyyppi ja kerrospaksuus, alustan rakenne jne.). Kun graffiti on liennut, pese se välittömästi pois kuumalla vedellä varustetulla korkeapainepesurilla, jossa on lämmintä vettä (vähintään +50 °C) alhaalta ylöspäin jo puhdistetusta pinnasta.

Huomio: Vaurioiden välttämiseksi paine on aina sovittava rakennusmateriaalin pintaan! Tämä on erityisen tärkeää, kun käytetään ruiskuumenetelmää (maalinpoistoaine)!

Graffitien poisto pieniltä alueilta ei-huokoisilta alustoilta:

Levitä Scheidel C6 Gel Allround Graffiti Remover tai Scheidel Liquid Graffiti Remover pehmeällä siveltimellä.

Vaikutusaika voi olla noin 1–20 minuuttia ja riippuu kohteen olosuhteista (lämpötila, graffitin tyyppi ja kerrospaksuus, alustan rakenne jne.). Liutuksen jälkeen graffiti poistetaan liinalla. Kuivumisen estämiseksi pese pinta välittömästi Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -puhdistuskonsentraatilla (laimennettuna veteen 1:3–1:5 likaantumisesta riippuen) ja huuhtelee sitten puhtaalla vedellä.

Tarvittaessa voidaan käyttää Scheidelin graffitienpoistovalikoiman **muuta** graffitienpoistotuotteita.

Varoitus: Korkeapainepuhdistimen veden lämpötila muuttuu paineen ja valitun suuttimen ja kohteen välisen etäisyyden mukaan. Vedenpaine on säädettävä pinnan mukaan. Käytä tasasuihkusuuttimia. Graffitien poisto silikaattimaaleista: Voimakkaasti emäksiset graffitien poistoaineet tai varjostimien poistoaineet voivat aiheuttaa vaurioita (pigmentin huuhtoutuminen tai vastaava). Mikään graffitisuoja ei voi taata 100-prosenttista suojavaikutusta ja siten täydellistä varjostusvapaata graffitinpoistoa. Tämä pätee myös tuotteeseemme.

Jätevesien käsittely

Tilanne on aina selvitettävä paikallisten viranomaisten kanssa ennen työn aloittamista. Useimmissa kunnissa jätevesi (graffitien poistoaineiden seos) voidaan johtaa suoraan viemäriin kiintoaineen erottamisen jälkeen. Tuotejäämät, maaliliete ja jätevesi on aina hävitettävä asianmukaisesti viranomais määräysten mukaisesti.

Tarkistus

Levitä Scheidel Asur - Allround maalipoistoaine telalla tai siveltimellä uusittaviin pintoihin, anna vaikuttaa n. 1 tunti, pese pinta kuumalla vedellä korkeapainepuhdistimella (min.+60° - 80–120 bar), vaihtoehtoisesti korkeapainepuhdistimen sijasta: työnnä Asur maalipoistoaine pois ja pese välittömästi siveltimellä Tensid-Wassergemisch Ultra-Fix 1:3. Pese sitten koko pinta uudelleen puhtaalla vedellä. Pinnoita uudelleen vasta, kun pinta on täysin kuiva.

Varoitus vaarasta

Voimassa oleva käyttöturvallisuustiedote toimitetaan tuotteet mukana.

Scheidel Anti-Graffiti & pintojen suojausjärjestelmä Scheidel Anti-Graffiti & Surface Protection System

	Betoni, arkkitehtuuribetoni, klinkkeri, Kova luonnonkivi	Hiekkakivi, tuffi ja muut hyvin imukykyiset, mineraaliset alustat	Maalatut pinnat rappaus (ETICS), Maali- ja jauhemaalit, betonipinnoitteet, ei-imeytyvät, sileät alustat.	Silikaatti- ja sol-silikaattimaalit
Anti-graffiti-impregnointi C6-tekniologialla	Fluorosil® Premium Fluorosil® Traffic	Fluoromer®		Fluorosil® Premium (vain liukenemattomien silikaattimaalit)
Hydrofobinen pinnoite, jossa on graffitisuojaus Pysyvä	HydroGraff® OS-A AGS OS-A AGS	HydroGraff® OS-A AGS OS-A AGS		
Pysyvä anti-graffiti suojalakka			Eposilan® PLUS suojalakka 2K kiiltävä tai HydroPurSilan.® Suojalakka 2K Matt	HydroPurSilan® Suojalakka 2K Matt
Graffitisuojaus uhrikerroksen avulla	SPS 40 Polysakkaridi tai vaha	SPS 40 Polysakkaridi tai vaha		

Kaikki tämän teknisen tiedon yksityiskohdat perustuvat käytännön kokemukseen. Yleinen sovellettavuus on poissuljettu erilaisten käytännön vaatimusten vuoksi. Suorita omat testisi. Tämän teknisen tiedon julkaisun myötä aiemmat painokset menettävät voimassaolonsa.

Pvm 10.01.2023

Valmistaja: Scheidel GmbH & Co KG, Saksa

Maahantuonti: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvuoroitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme