

- Graffiti- ja pintasuojaus Suojaus betonille ja muille koviille, mutta imukykyisille mineraalialustoille.
- Erityisesti tuoreelle betonille ja muille emäksisille alustoille (pH-arvo 14).
- Ei kalvonmuodostusta, matta, tuskin silmämääräisesti havaittavissa.
- Laadukas pintasuojaus (likaa hylkivä)
- Pysyvä (pysyvä) - RAL-laatumerkki
- Hydrofobinen ja olefobinen
- Yksinkertainen levitys (ruiskutus- / rullausmenetelmä)
- Graffitien ja lian poisto räätälöidyillä puhdistusaineilla

Soveltamisala

- Betoniosat (esim. arkkitehtoninen betoni), betoniset työosat (esim. istuimet) - myös tuoreet.
- Betonirakenteet (esim. sillat, hallit, paljaat betonipinnat).
- Myös muille koviille mutta imukykyisille mineraalisille alustoille, kuten klinkkeri.

Tekniset rajoitukset

Ei sovellu emulsiomaaleille eikä muille orgaanisille maalipinnoitteille, synteettisille hartsilaasteille ja muille ei-mineraalisille alustoille. **Liukoisten** pinnoitteiden (emulsiomaalit, silikonihartsimaalit jne.) suojaukseen suosittelemme Scheidel HydroPurSilan® 2K -suojalakkaa matta (testipinnat).

Huomautus

RAL-laatumerkin mukaan pysyvillä ominaisuuksilla tarkoitetaan sitä, että graffitit voidaan poistaa betonista useaan kertaan. Betonipintoja ja muita mineraalipintoja ei saa h y d r o f o b o i d a ennen Fluorosil® FC:n levittämistä! Pinnan on j o k a tapauksessa osoitettava veden imeytymistä.

Tekniset tiedot

Tiheys 20 °C:ssa:	1.02 g/cm ³
Ainesosat:	Lyhytketjuiset 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:	10 l, 30 l
Tuotenumero:	3764

Käsittely

Valmistelevat toimenpiteet:

Kohteen olosuhteet tai ympäristöolosuhteet on tarkistettava (katso ominaisuuksien kehitys). Luo pysyvä testialue Fluorosil® FC Graffiti Impregnationilla alustan mahdollisten visuaalisten muutosten määrittämiseksi. Puhdista esineestä kaikenlainen lika. Anna sitten pintojen kuivua (vähintään käsikuivaksi!). Pinta voidaan käsitellä kohteen lämpötilassa, joka on 5°C ja 25°C välillä. Suojaa pinnoitettut pinnat ajosateelta n. 5 tunnin ajan.

Käsittelyolosuhteet: Pinta v o i d a a n 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.

Käyttö betoniehtaissa:

Väritön betoni:

Fluorosil® FC voidaan levittää kuorinnan ja puhdistuksen jälkeen aikaisintaan 8 tunnin kuluttua. Värillinen betoni:

Fluorosil® FC voidaan levittää poiston ja puhdistuksen jälkeen aikaisintaan 5 päivän kuluttua.

Käytettäväksi betonilla ja muilla mineraalipinnoilla: Ensimmäinen kerros levitetään siten, ettei materiaali valu pinnalta pois. Toinen kerros levitetään vielä hieman kostealle alustalle (nopeasti peräkkäin), aina märkä kostealle. Aikaväli riippuu alustan imukykyistä ja kohteen lämpötilasta, joten se voi vaihdella suuresti (10 minuutista 1–2 tuntiin).

Kulutus noin 120 ml/m² - 150 ml/m².

Hae:

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 lyhyellä kasarirullalla ristikkäin.
Lyhyt nukkainen tela:	Aina alhaalta ylös ristikkäin, Valuva materiaali voidaan poimia ilman painetta lyhyellä kasarirullalla.

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

Yleinen huomautus: Jos pinnassa on näkyviä optisia muutoksia, Fluorosil® FC -pinnoitteen on annettava haalistua hitaasti ylöspäin jakolinjan yläpuolella.

Graffitien poisto

Huom:

Psykologisista ja teknisistä syistä graffitit olisi aina poistettava suojapinnoitetuilta pinnoilta mahdollisimman nopeasti.

Graffitien poisto: Yhdistelmäkäyttö Liquid- ja Cracker Gel -varjostimen ja graffitien poistoaineen kanssa:

Nestemäisen graffitinpoistoaineen ja Cracker Gel Shadow Removerin (saatavana yhdistelmäpakkauksessa: MineralClean) suora käyttöjärjestys graffitien poistamiseksi mineraalialustoilta (betoni, alkalinekestävät kivityypit, klinkkeri jne.) aiheuttaa kemiallisen reaktion rakennusmateriaalin pinnalla, jolloin graffiti voidaan poistaa nopeasti ja perusteellisesti.

- Suihkuta, rullaa tai sivele Liquid Graffiti Remover -nestettä ja hiero se sisään, anna vaikuttaa 10–20 minuuttia (älä anna kuivua!).
- Levitä Cracker Gel Shadow & Graffiti Removeria nestemäisellä Graffiti Removerilla päällystetylle pinnalle alkalinekestävällä siveltimellä (nailonharjakset tai muut muoviharjakset) ja anna vaikuttaa muutama minuutti, hankaa tarvittaessa uudelleen. **Huomautus:** Cracker Gel on erittäin emäksistä eikä sitä saa koskaan ruiskuttaa - kemiallisen palovamman vaara!
- Poistaminen: Kun yhdistelmäkäyttelyn vaikutusaika on kestänyt 15–20 minuuttia, graffitit poistetaan kuumalla vedellä korkeapainepesurilla (min. 50 °C) alhaalta ylöspäin ja puhdistettuja pintoja kohti tai suihku-imuimenetelmällä (esim. Storchin korkeapainepesu). Vain jos poistaminen koneella ei ole mahdollista, poista liennut graffiti lämpimällä vedellä (sekoitettuna Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -puhdistuskonsentraattiin) harjalla tai sienellä ja huuhtelee pinta uudelleen puhtaalla vedellä.

Levitysaika riippuu kohteen olosuhteista (lämpötila, graffitin tyyppi ja kerrospaksuus, alustan rakenne jne.). 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. Mikään graffitisuoja ei voi taata 100 %:n suojaavaa vaikutusta ja siten täydellistä varjostamatonta graffitien poistoa. 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 maalinpoistoaine 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 maalinpoistoaine pois ja pese välittömästi siveltimellä pinta-aktiivisen aineen ja veden seoksella Ultra-Fix 1:3. Pese sitten koko pinta uudelleen puhtaalla vedellä. Pinnoitetaan uudelleen vasta, kun pinta on täysin kuiva.

Varoitus vaarasta

Voimassa oleva käyttöturvallisuustiedote, joka on ladattavissa osoitteesta www.scheidel.com, on sitova.

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 Kyllästys C6- tekniikalla	Fluorosil® Premium Fluorosil® Traffic Fluorosil® FC	Fluoromer®		Fluorosil® Premium (vain liukenemattomille silikaattimaaleille).
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 HydroPurSilan® Extreme Protect DUO Extreme Protect DUO	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. 8.6.2022

Valmistaja: Scheidel GmbH & Co KG, Saksa

Maantuonti: 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 sivuvelvoitteita. 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-sivullamme.