

Tekniset tiedot

m.a.c.s.®-graffitinpoistoaineen käyttötaulukko

	mineraaliset alustat (betoni, klinkkeri jne.)	herkät, tasaiset pinnat	suoja-päällystetyt pinnat, maalatut pinnat
1. valinta	Liquid+ Cracker	Soft	Liquid tai Soft
Vaihto-ehdot	Graffiticlean Coco-tahna	Coco-tahna Plexireiniger	Coco-tahna Graffiticlean
Varjon poistoaine: Cracker - varjon pehmitinaine: Oxydizer Testaa periaatteessa ennen käyttöä suurelle pinnalle ja noudata teknisiä tietoja.			

Ominaisuudet

Graffiticlean on CKW-vapaa (Kloorihiihivedyt) perustuen erityisiin estereihin ja muihin liuottimiin. Graffiticlean soveltuu spraylakoille, huopatusseille, kuulakärkikynille, varauksella myös bitumeille mineraalisilla ja liuotinainetta sisältävillä alustoilla sisä- ja ulkotiloissa. Graffiticlean:ia voidaan lisätä dispersiovärimaaleihin, jolloin ne liuotetaan yhdessä graffitia poistettaessa ja poistetaan. Graffiticlean ei aiheuta muutoksia mineraaliseen alustaan. Graffiticlean:illa on korkea leimahduspiste, ja se on biologisesti käsiteltävissä puhdistuslaitoksissa. Graffiticlean yhdessä **uuden reseptin kanssa** on tehokas, tahnamainen graffitinpoistoaine.

Käyttö

Graffiticlean poistaa nitro-kombi-, keinohartsi- ja akrylipohjaiset spraylakat. Graffiticlean:ia voidaan käyttää sisällä sekä ulkona pienille ja suurille pinnoille.

Alustat: kaikki mineraaliset alustat yhdessä Fluoromer®-graffittisuojalla suojatuille mineraalisille alustoille, liuotinainetta sisältäville alustoille, puulle, keramiikalle, lasille.

Tekniset rajoitukset: Pleksilasi, PVC, pehmitintä sisältävät muovit, 2-komponenttijärjestelmät. Bitumipohjaiset spraylakat tai lattian suoja-aineet voit parhaiten poistaa meidän erikoisliuottimellamme, Coco-tahnalla.

Tekniset tiedot

Olomuoto:	tahnamainen
Haju:	tyypillinen, mieto
Väri:	läpinäkyvästä maitomaiseen
Menekki:	200-1 000 g/m ²
Vähimmäistyö- tölämpötila:	10 °C
Varastointiaika:	2 vuotta
Tynnyri:	1 l, 3 l, 10 l
Tuotenro:	117

Vaikutusominaisuudet

Graffiticlean on CKW-vapaa graffitinpoistoaine, joka perustuu poistettavien graffitien sideainejärjestelmän liuottamiseen, niin että ne voidaan pestä pois helposti. Täysien liuotusominaisuuksien kehittämisessä on ennen kaikkea otettava huomioon, että aine riittää. Jos on levitetty liian vähän Graffiticlean:ia, pinta kuivuu ja jää valkoiseksi. Jollei tässä tapauksessa poisteta vedellä, vaan levitetään uudelleen Graffiticlean:ia, liuotus aktivoituu uudelleen. Liuotetut graffitit pitäisi aina poistaa ihanteellisessa liuotusajankohdassa (säästää *puhdistuskustannuksia*).

Häiritsevät vaikutukset:

Kosteat alustat, sade, veto, matalat lämpötilat (kylmyys), hyvin voimakkaasti imevät alustat, ei riittävää tuuletusmahdollisuutta työstön aikana sisätiloissa, ei tarpeeksi levitettyä ainetta.

Edistävät vaikutukset:

Korkeat lämpötilat, poistettujen pintojen peittäminen ohuella PE-muovikalvolla (ei pakko!); Sisätiloissa siten minimoidaan huomattavasti hajun muodostumista. Riittävän pitkä vaikutusaika (testipinnat).

Vaikutusaika:

Muutamia minuutteja/tunteja alustasta riippuen.

Levitys/työvälineet

Graffiticlean on käyttövalmis. Avaa tynnyri. Jos tuotteen pinnalla on nestekerros (tämä ei ole vika), sekoita tuote. Levitä Graffiticlean:ia tasaisesti ilmattomalla ruiskulla, pensselillä, sudilla, harjalla (ei muoviharjoja), telalla, tasoituslastalla, kauhalla tai laastikauhalla.

Tarkasta peitetystä kohdasta alustan yhteensopivuus ennen käyttöä suurille pinnoille.

Työstö ilmattomalla ruiskulla: Poista suodatin ja siivilä laitteesta kokonaan. Standardisuuttimet: mm/tuumaa 0,530/0,021-1,070/0,043. Työpaine käytettävän suuttimen mukaan 40–80 bar. Ilmapaineella käytettävän ilmattoman ruiskun työpaine noin 2 bar.

Graffitinpoistoaineen levitys tapahtuu aina alhaalta (sokkeli) ylöspäin.

Käytettyjen laitteiden puhdistus Powerfluid:illa, joka on sekoitettu veteen suhteessa 1:10. Huuhtelee sen jälkeen puhtaalla vedellä.

Työstöohjeita

Valmistelvat toimenpiteet: Kohteen tai ympäristön olosuhteet on tarkastettava (katso vaikutusominaisuudet). Mikäli liuotetut päällysteet poistetaan kuumavesi-suorapainepesurilla, on suunniteltava suojaristikot (katso poistomenettely). Kohteesta on ilmoitettava vastuussa oleville viranomaisille. Työstettäessä Graffiticlean:ia ilmattomalla ruiskulla suositellaan suunnittelemaan pinnat kustakin ympäristöstä riippuen ja noudattamaan erityisen hyvin turvallisuusohjeita. Teippaa muovipinnat!

Testipinnat tasaisilla alustoilla:

Suurissa kohteissa pitäisi tehdä useita testipintoja erilaisiin kohtiin, jotta selvittäisiin päällysteen rakenne ja liuotuksen eteneminen. Testipinnan koko noin DIN A4 pitkittäismuodossa. Levitä Graffiticlean:ia laastikauhalla vähintään 1 mm alussa, ja etene hitaasti häivyttämällä. Peitä pitkittäismuodon puolikas kalvolla. Kirjaa ylös päivämäärä, kellonaika ja lämpötila, ja tee tietyin väliajoin testipintoja. Siten pääset selville vaikutusajasta, mahdollisesta käytöstä ja graffitinpoistoaineen avoimesta ajasta. Mikäli Graffiticlean ei tuota ihanteellista tulosta, käytä silloin macs-anti-graffitti-testbox:ia. Löydät siitä lisää tuotteita ja teknisiä tietoja ongelmiasi ratkaisuun.

Testipinnat huokoisilla, imukykyisillä alustoilla:

Ruiskuta nestemäisiä testipintoja, ja anna vaikuttaa noin 30 minuuttia, levitä sitten Graffiticlean:ia laastikauhalla vähintään 1 mm alussa, ja etene hitaasti häivyttämällä. Katso lisää testipinnoista tasaisilla alustoilla.

Liutettujen graffittien poisto

Liutettujen graffittien poiston tulisi aina tapahtua juuri ihanteellisessa liuotusajankohdassa.

Koneellinen poistaminen:

1. Kuumavesi-painepesuri

Työstä liuotettuja graffitteja mekaanisesti ennen välitöntä painepesurin käyttöä juuriharjalla, joka on upotettu Graffiticlean:iin. Ruiskuta sitten liuotetut graffitit painepesurilla ja **kuumalla** vedellä 80°C:ssa 60-130 barin alueella **alhaalta ylöspäin ja juuri puhdistettua pintaa kohti**. Pidä ruiskutusvarvasta silloin aina pois maalatulpa pinnalta, jotta välttäisit graffitinpoistoaineen reaktion pysähtymisen veden ansiosta. Jätevesi on otettava talteen (katso hävittäminen).

2. Painepesu-imu

Työstä liuotettuja graffitteja mekaanisesti ennen pesua käyttäen juuriharjaa, joka on upotettu Graffiticlean:iin. Liuotetut graffitit voidaan myös poistaa painepesu/imu laitteella (Reinigungskrake 80). Yllä mainittu liuotusveden kokoojasammio jää siten pois.

Poistaminen käsini:

1. Tasaiset alustat

Työstä liuotettuja graffitteja mekaanisesti vielä kerran sienellä, joka on upotettu Graffiticlean:iin. Liuotetut graffitit pestään lopuksi vedellä (mahdollisimman lämmin, noin 40°C) lisäämällä Powerfluid-lakanpoiston jälkipuhdistusainetta sienellä. Huuhtelee lopuksi vielä kerran puhtaalla, kylmällä vedellä.

Ohje:

Sen jälkeen, kun kerros on poistettu täysin, ei ole mitään esteitä uusiin kerroksiin.

Työstettäessä sisätiloissa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Työskentele sisätiloissa aina kalvon kanssa.

Ohje suojapäällysteistä:

Graffiticlean:iin voidaan tarvittaessa lisätä suojalakajärjestelmissä 2K-LH- ja Eposilan 2K-suojalakkaa.

Tuotteen hävittäminen ja jätevesi

Yleistä:

Ennen töiden aloittamista tilanne olisi aina selvitettävä paikallisten viranomaisten kanssa. Jätevesi (liuotetun värin ja CKW-vapaan poistoaineen seos) voidaan useimmissa kunnissa johtaa kiintoaineen erottelemisen jälkeen (soran, sakan ja muun sellaisen) suoraan likavesiviemäriin. Lausunnot graffitinpoistoaineen biologisesta hajoamisesta ovat olemassa, ja niitä voidaan pyytää.

Ruisku-imumenettelyssä saadaan useimmissa kunnissa johtaa jätevesi suoraan likavesiviemäriin.

Jätevesikouru:

Jäteveden kokoojasammion valmistamiseksi voidaan menetellä seuraavasti: Levitä akryyliiivistysmassaa seinälle, kiinnitä Pressu tai vastaava, ruuvaten apulistaa käyttäen seinään, vedä Pressu ylös telineeseen ja kiinnitä. Aseta kokoojasammioon poikittaispuuta, muodosta laskeutusallas ja ripusta uppopumppu. Pystytä tarvittaessa likaveden varastosäiliö.

Veden valmistelu:

Jos viranomaiset vaativat jäteveden käsittelyä, voidaan valmistaa määrättyjä reaktion irrotusaineita, joilla taataan paikallisten jäteveden raja-arvojen noudattaminen. Muodostuva jätevesi on sitten kerättävä (esim. 1000 l säiliö). Lähetä sitten 10 litraa jätevetä jäteveden puhdistuslaitoksesi puhdistusarvoilla meidän jäteveden käsittelypalveluumme, Mehne-yritykselle (maksutta). Saat irrotusaineen käsittelyohjeineen muutaman päivän sisällä. Erotettu värilammli on hävitettävä vaaditulla tavalla.

Hävittämistiedot

Jätteen tunnusnumero:

Tuotejäämät: EAK-nro 080111

Vesistön

vaarantamislukokka: WGK 1 (omaluokitus)

UBA-nro: 08090508

Sisältö: estereitä, orgaanisia happoja, sakeuttamisaine

Tuotenro: 117

Tuotekoodi: M-AB20

Graffiticlean on luokiteltu pesu- ja puhdistusaineeksi.

Ohjeita vaaroihin

Xi Ärsyttävä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Silmiin joutuessa huuhdeltava heti hyvin vedellä, ja mentävä lääkäriin. Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. Ei saa joutua lasten ulottuville. Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

Varotoimenpiteet:

Teippaa muovipinnat.

Kaikki nämä tekniset tiedot perustuvat käytännölliseen kokemukseen. Yleinen sitovuus suljetaan erilaisten käytännön edellytysten vuoksi pois. On tehtävä omia testejä. Kun tämä tekninen tieto ilmestyy, aiemmat julkaisut eivät ole enää voimassa.

elokuussa 2007

Valmistaja: Scheidel GmbH & Co., Saksa.

Maahantuoja: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusosuudellista 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-sivuillamme