

Dispersion Paint Stripper Maalinpoistoaine

Tekniset tiedot 13.9.2023

Tuotteen ominaisuudet

- Ihanteellinen emulsiomaalien poistoon (esim. julkisivuissa ja sisätiloissa).
- Suuren pinta-alan käyttöä varten
- Perustuu hitaasti haihtuviin estereihin ja muihin erikoisliuottimiin.
- Lievä haju
- Happo- ja CHC-vapaa
- Hyvä pestävyys
- Pitkä aukioloaika (useista tunneista päiviin)
- Useiden maalikerrosten poistaminen yhdellä kertaa
- Ei aiheuta muutoksia riisuttuun rakennuskerrokseen.
- Palauttaa mineraalisubstraatit huokosia myöten.

Soveltamisala

- Emulsiomaaleille ja lateksimaaleille, muovilaasteille.
- Kaikenlaiseen puuhun, metalliin ja stukkoon.
- Mineraalialustoilla ja liuottimia kestäville alustoilla
- betonille, puhtaasti mineraalilaastille ja kaikenlaisille luonnonkiville.
- Voidaan käyttää sisällä ja ulkona.

Tekniset rajoitukset

Ei sovellu voimakkaasti ristikiloittuneille 1K- ja 2K-lakoille eikä pellavaöljymaaleille.

Tekniset tiedot

Tiheys 20 °C:ssa:	1.04 g/cm ³
Väri:	Väritään: kellertävä
Haju:	Hedelmäinen
Viskositeetti:	Viskositeetti: 5000–7000 mPas
pH-arvo 20 °C:ssa:	7,5–8,0
Leimahduspiste:	62°C
Pienin käsittelylämpötila:	10°C
Varastointi/kypsyys:	vähintään 24 kuukautta.
Vesivaara:	WGK 1
Kulutus:	250 ml/m ² - 2 l/m ² (n. 100 ml poistettavaa maali-/lakkakerrosta kohti).
Säiliö:	l, 5 l, 10 l, 25 l.
Tuotenumero:	128

Hakemus

SG 94 Dispersion Paint Stripper liuottaa ja poistaa dispersio- ja lateksimaaleja, akrylaatteja, muovilaastareita, lasitteita, olutlakkoja, lasikuitukankaiden tai vastaavien liimoja, PU-vaahtoa. SG 94 dispersioraastetta voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa pienillä ja suurilla alueilla (useita 100 m²).

Kiinteistökehitys:

SG 94 Dispersion Paint Stripper on CHC-vapaa maalinpoistoaine, joka perustuu hitaasti haihtuviin liuottimiin, jotka liuottavat poistettavan maalin sideainesysteemin niin, että se voidaan helposti työntää pois tai pestä pois. Täydellisten liukenemisominaisuuksien kehittämiseksi on erityisen tärkeää, että ainetta levitetään riittävä määrä. Jos SG 94:ää on käytetty liian vähän, pinnasta tulee kuiva ja valkokeltainen. Tällöin ei saa poistaa vedellä, vaan SG 94:tä on levitettävä uudelleen; liuotusprosessi käynnistyy uudelleen. Liuenneet pinnoitteet on aina poistettava optimaalisessa liukenemispisteessä (säästää puhdistusaikaa, minimoi kustannukset).

Häiritsevät vaikutukset: Kosteat alustat, sade, veto, alhaiset lämpötilat (kylmä), erittäin imukykyiset alustat, riittämätön tuuletus levityksen aikana, riittämätön materiaalin levitys.

Suotuisat vaikutukset: Tämä minimoi merkittävästi hajujen kehittymistä sisätiloissa. Riittävän pitkä altistusaika (testipinnat).

Levitysaika: Vähintään 30 minuutista muutamaan tuntiin, mahdollisesti yön yli tai pidempään kalvon alla. Määritä optimaalinen valotusaika testipinnan avulla.

Käsittely

Valmistelevat toimenpiteet:

Kohteen olosuhteet tai ympäristöolosuhteet on tarkistettava (ks. ominaisuuksien kehittäminen). Jos liuenneet pinnoitteet poistetaan kuumavesipuhdistimella, keräyslaitteet on suunniteltava osana telineiden asennusta (ks. poistomenettely). Kohde on rekisteröitävä toimivaltaisille viranomaisille. Käytettäessä SG 94 Dispersion Paint Stripper airless-menetelmällä suositellaan, että telineet ripustetaan pressuilla ja että erityisesti turvallisuusohjeita noudatetaan.

SG 94 Dispersion Paint Stripper on käyttövalmis, eikä sitä saa muuttaa. Avaa säiliö. Jos neste on laskeutunut (ei puutetta), sekoita tuote.

Levitä SG 94 Dispersion Stripper tasaisesti airless-applikaattorilla, siveltimellä, harjalla, telalla, lastalla, lastalla tai tasoituslastalla. Levitä ilmatommalla menetelmällä: Poista suodatin ja siivilä laitteesta kokonaan. Vakiosuuttimet: mm/tuumaa 0,530/0,021–1,070/0,043. Työpaine 40–80 bar käytetystä suuttimesta riippuen. Paineilmakäyttöinen airless-laite Työpaine n. 2 bar.

Maalinpoistoaine levitetään aina alhaalta ylöspäin, koska myös puhdistusprosessi tapahtuu alhaalta ylöspäin.

Puhdista käytetyt laitteet Scheidel UltraFix -intensiivipuhdistuskonsentraatilla (sekoitettuna veteen 1:10) ja huuhtelee sitten puhtaalla vedellä.

Testialueet:

Suuria kohteita varten on luotava useita testialueita eri paikkoihin, jotta voidaan määrittää pinnoitteen kertyminen ja liukenemisen eteneminen. Testialueen koko noin DIN A4 pituussuuntainen. Levitä SG94:ää lastalla vähintään 3 mm alussa ja anna sen valua hitaasti kohti nollaa. Peitä toinen puoli pitkästäismuodossa foliolla. Merkitse päivämäärä, kellonaika ja lämpötila muistiin ja tarkista koealue eri välein. Näin saat selville altistumisajan, mahdollisen kulutuksen ja maalinpoistoyksikön avoimen ajan. Jos tuote ei tuota toivottua tulosta, tarvitaan lisää testialueita käyttötaulukon mukaisesti. Käytä tähän tarkoitukseen Scheidelin maalinpoistojärjestelmäpussia.

Irronneiden pinnoitteiden poistaminen:

Yleistä:

Liutetut pinnoitteet on aina poistettava suoraan optimaalisena liukenemisajankohtana. Mitä kauemmin jo liuennut pinnoite on mineraalialustalla, sitä enemmän sen irtoamisominaisuudet heikkenevät, mikä voi johtaa pidempiin puhdistusaikoihin tai pidempiin poistoaikoihin. Pehmeillä ja avohuokoisilla alustoilla liuottimet tunkeutuvat syvemmälle alustaan, ja liuottimien haihtuminen alustasta voi siksi kestää useita päiviä.

Mekaaninen poisto:

1. Kuumaveden korkeapainepesuri

Suihkuta liuennut maali-, rappaus- jne. kerros korkeapainepuhdistusaineella 80 °C:n kuumalla vedellä (piikissä) 80-130 baarin painealueella alhaalta ylöspäin ja jo puhdistettuun pintaan. Suihkupistooli on aina pidettävä etäällä pinnoitetusta pinnasta, jotta maalinpoistoaine ei reagoi veden kanssa. Jätevesi on kerättävä talteen (ks. hävittäminen).

2. Suihku-imumenetelmä:

Liuenneet pinnoitteet voidaan poistaa myös suihku-imumenetelmällä (esim. Reinigungskrake 80)). Tällöin ei tarvita edellä mainittua likaisen veden keräysastiaa.

Manuaalinen poisto:

Irronneet pinnoitteet voidaan poistaa myös lastalla tai pintakaapimella. Poistetut pinnat pestään sen jälkeen vedellä (mieluiten lämpimällä, n. 40 °C), johon on lisätty Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -puhdistuskonsentraattia, juuriharjalla tai sienellä. Puupinnoille soveltuu parhaiten paksu, pyöreä, teipattu harja, jossa on n. 1 cm pitkät harjakset. Lämmin vesi 40 °C:seen asti helpottaa jälkipesua. Huuhtelee lopuksi uudelleen kirkkaalla, kylmällä vedellä.

Huomautus: Kun pinnoite on poistettu kokonaan, ei ole tiedossa yhteensopimattomuuksia uusien pinnoitteiden kanssa. Riisuttu tai maalattu pinta on tuuletettava ja kuivattava ennen uuden pinnoitteen levittämistä. Tekniset toimenpiteet, kuten useat ilmavaihdot, voivat olla tarpeen myös ilmanvaihdon yhteydessä. Pinnat pinnoitetaan vasta täydellisen sammumisen jälkeen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työskenneltäessä sisätiloissa. Työskentele kalvolla aina sisätiloissa. Elintarvikehuoneistoissa tapahtuvissa sovelluksissa kaikki riskialttiit alueet on poistettava. PCB:n kunnostustöissä sisätiloissa tuotetta ei saa levittää airless-menetelmällä, jos mahdollista (alipaine, ilmanvaihto, aerosolin muodostuminen).

Kulutus:

Kulutus riippuu poistettavan päällysteen kokonaiskerrospaksuudesta sekä alustan ominaisuuksista: imukykyinen tai ei-imukykyinen. Ei-imevillä alustoilla poistettavien maalien ja lakkojen kerrospaksuus vastaa suunnilleen Scheidel SG 94 Dispersion Stripperin kerrospaksuutta. Imukykyisillä alustoilla SG 94:n kerrospaksuutta on lisättävä 1,3–1,5-kertaisesti. Useat alkuuperäisen kohteen testialueet ovat optimaalinen perusta tarkalle laskennalle. Materiaalin kulutus voi olla vähintään 300 ml/m² ja enintään 2000 ml/m².

Jätevesien käsittely

Yleistä: Tilanne on aina selvitettävä paikallisten viranomaisten kanssa ennen töiden aloittamista. Useimmissa kunnissa jätevesi (liuenneen maalin ja CHC-vapaan maalinpoistoaineen seos) voidaan johtaa suoraan viemäriverkkoon kiintoaineen erottamisen jälkeen (sorakerroksen, suodattimen tai vastaavan kautta).

Jäteveden keräyskanavat:

Seuraavaa menettelyä voidaan käyttää jäteveden keräysastian luomiseen: Levitä seinään akryyliitiivistettä, aseta Delta-peite paikalleen, ruuvaa Delta-peite seinään kiinni kattopellillä, vedä Delta-peite telineeseen ja kiinnitä se. Aseta poikkipalat keräysalustaan, muodosta laskeutumisasiallas ja kiinnitä jätevesipumppu. Aseta tarvittaessa jätevesisäiliö.

Vedenkäsittely:

Jos viranomaiset vaativat jätevesien käsittelyä, voidaan tarjota räätälöityjä reaktioapuaaineita, joilla varmistetaan paikallisten jätevesiraja-arvojen noudattaminen. Tällöin syntyvä jätevesi on kerättävä hankkeen aikana (esim. 1000 litran säiliö). Sofchem Universal Release Agent 52 käsittelyohjeineen. Erotettu maaliliete on hävitettävä koostumuksensa mukaisesti.

Varoitukset vaaroista - Turvallisuusohjeet - Hävittämisohteet

Voimassa oleva käyttöturvallisuustiedote toimitetaan tuotteen mukana. Yleistä: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä. Käytettävä suojakäsineitä/suojavaateita/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Varotoimenpiteet: Muovipinnat on peitettävä. Ei saa levittää PCB:n kunnostukseen airless-menetelmällä.

Maalinpoistoaineita ja maalinpoistoaineita koskeva käyttötaulukko

	Rakennusten suojamaalit ja -laastit esim. julkisivut, seinät, katot (esim. rappaus, koristeet).	Lakat esim. huonekalut, ikkunaluukut, metalliadat.	2K-pinnoitteet esim. autojen korirakenteet, lattiapinnoitteet
1. valinta	Asur	Asur	Oxystrip
Vaihtoehdot	SG 94	Blitz	Blitz
	Powerclean	Oxystrip	Powerclean
		Powerclean	
Maalinpoistoaine: UltraFix			

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. 13/09/2023.

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 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.