

Suojalakka 2K kiiltävä

Tekniset tiedot 13.9.2023

Tuotteen ominaisuudet

- Eposilan[®] PLUS on "Eposilan[®] " -suojapinnon jatkokehitys.
- Uusi epoksi-siloksaanihybridisideaine
- Erittäin kestävä anti-graffiti kirkaslakkaus
- Kalvonmuodostus
- Kiiltävä, erittäin hyvä virtaus
- UV-stabiili
- Vesihöyryä läpäisevä luokka 2 (Sd-arvo alle 0,5 m).
- Erittäin alhainen kulutus
- Vain yksi maalauskerro rullaamalla tai ruiskuttamalla, yksinkertainen käsittely.
- Kehittää välittömän suojan (kuitukärkikynät voivat kulkea paikoitellen).
- Sertifioitu RAL-laatumerkin mukaisesti - pysyvä anti-graffitipinnoite, joka irtoaa graffitista

Soveltamisala

- Graffitien ja pintojen suojaamiseen alueilla, joilla on runsaasti graffitisaasteita.
- Jo maalatuille ja lakatuille pinnoille
- Laatoille, muovipinnoille, sileille, imukyvyttömille luonnonkiville ja monille muille.
- Ihanteellinen jalankulkijoiden tunneleihin, metroihin, wc-tiloihin ja moneen muuhun.

Tekniset rajoitukset

Ei sovellu: Valkoiset silikaattimaalit (värimuutos), karkearakeiset laastit, jotka on peitetty.

 2 mm:n raekoolla, näkyvää betonia ja kaikkia muita imukykyisiä mineraalialustoja (esim. tiilimuuraus) ei saa pinnoittaa suoraan Eposilan[®] PLUS:lla epätasaisen ulkonäön vuoksi (samea, kirjava).

Huomautus: Käytä aina Scheidel Anti-Graffiti Impregnation and Hydrophobisation with AGS -ohjelmaa imukykyisille, mineraalipinnoille.

Tekniset tiedot

Värisävy:	Värisävy: Väritön
Kiilto:	Kiilto: Silkki kiiltävästä korkeakiiltoiseen
Tiheys (seos):	1,08 g/cm ³
Sideainepohja:	Epoksisilaani
Sd-arvo:	0,40 m
Kemiallisesti kestävä:	7 päivän kuluttua
Sekoitusosuus:	Huomio - UUSI: 3,0 : 1 (hartsin/kovete, tilavuusosina).
Kiintoainepitoisuus:	50 painoprosenttia
VOC:	< 500 g/l (2004/42/EY Decopaint-direktiivi), sisältää enintään 220 g/l: Viileässä,
kuivassa ja pakkasessa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa vähintään 12 kuukautta:	40–60 ml/m ²
Pakkaus (massa ja kovete):	240 ml / 0,9 l / 4,0 l
Artikkelinro:	38701 (hartsin), 38711 (kovete).

Hakemus

Substraatit - yleiskatsaus: Maalattu puu, muovit, muovipinnoitteet (esim. wc-seinät), jauhemaalit, rautahiilipitoinen rautamalmi, ei-imukykyiset mineraalialustat, kuten lasitetut laatat, kiillotettu luonnonkivi (esim. graniitti).

Käsittely

Valmistelevalle toimenpiteet: Testipinnat antavat tietoa Eposilan[®] PLUS:n aiheuttamista visuaalisista muutoksista pinnassa. Sileillä, maalatuilla pinnoilla (erityisesti jauhemaalilla) vaaditaan tartuntakoe, jossa käytetään poikkileikkaus- tai kuorintatestiä 7 päivän kovettumisen jälkeen. Koealueet on **aina** luotava, koska erityisesti intensiivisten ja tummien värien kohdalla voi esiintyä visuaalisia muutoksia. Asiakkaan hyväksyntä on aina erittäin suositeltavaa.

Levitys: Alustasta riippuen Eposilan[®] PLUS levitetään Scheidel-rullilla ristikkäin tai airless-ruiskulla. Rullaa Eposilan[®] PLUS aina "nollaan". Käytä materiaalia levittämiseen vain suositeltuja teloja. Älä trimmaa pintoja etukäteen, vaan trimmaa ja työstä suoraan pintaan. Jos yhtäkkiä alkaa sataa, jo pinnoitetut pinnat on peitettävä ja pinnoituksen jatkaminen on keskeytettävä.

Päällystystelatarvikkeet Eposilan[®] PLUS:

Friess-Techno-Profi GmbH:ltä	Nukan korkeus/rullan leveys	Artikkeli nro:	Artikkeli nro: Friess-Techno
Telat sileille ja kevyesti kuvioituille alustoille jopa 1 mm:n raekokoon asti.	5/12 5/25	470 471	673312 613325
Telat teksturoituille alustoille 1 mm:n raekoolla alkaen	8/12 10/25	472 473	673512 613525

Käytännön vinkki: Käytä ainoastaan Scheidel/Friess-Technon (tai vastaavan) mikrokuituisia lyhytkuituisia teloja. Näin saat optimaalisen maalipinnan ja noudatat kulutusvaatimuksiamme. Pese telat ohenteella ja anna kuivua ennen käyttöä maalatuille pinnoille, koska on olemassa "pörröisyysriski". Hävitä telat asianmukaisesti käytön jälkeen.

Ruiskutusprosessi:

Virtauskupiruiskupistooli: tulopaine 1,5–2,0 bar, suutinkoko 1,6 tai 1,8 (esim. SATAjet 1000 B RP).

Airless: Suuttimen merkintä 211 tai 411, vastaa 0,011 tuumaa, 211 20°:n suihkukulmalla 120 mm:n suihkuleveys, 411 40°:n suihkukulmalla 190 mm:n suihkuleveys. Ruiskuta Eposilan[®] PLUS 50 % päällekkäin tai ristikkäin.

Ruiskutuspistoolit voidaan puhdistaa Scheidel DD -laitteiden puhdistusaineella.

Ruukun käyttöikä/käsittelyaika: 20°C:ssa: 20°C: Enintään 2 tuntia, 30°C: Enintään 2 tuntia: Enintään 1 tunti.

Varoitus: Ihonmuodostus ruukun käyttöänsä loppupuolella, läikkien muodostumisen vaara. Älä jätä sekoitettua tuotetta aurinkoon!

Sekoitus:

 1. Avaamisen jälkeen **hartsin** sekoitetaan huolellisesti sekoitustangolla, kunnes se on tasalaatuaista.

 2. Lisää sitten **kovetetta** sekoittaen (sekoituspuulla tai sekoittimella), kunnes saavutetaan tasainen, homogeeninen koostumus. Sen jälkeen ruukutetaan uudelleen, jos mahdollista. Sekoita hartsin ja kovettimen seosta säännöllisesti sekoitusmelalla käsittelyn aikana.

 Hartsin ja kovettimen säiliöt, joissa on osittaisia määriä, on suljettava tiiviisti heti poistamisen jälkeen. Eposilan[®] PLUS on käyttövalmis sekoitettuna, älä laimenna!

Sekoitusuhde: 3,0 : 1 (hartsit/kovete, tilavuusosat - muunnettu 120 ml hartsia ja 40 ml kovetetta= 3,0 : 1). Käytä vain vastaavaa kovetinta (Art. nro 38711).

Käsittelyolosuhteet: Alustan on oltava täysin kuiva, puhdas ja vakaa ennen levittämistä. Puhdista likaantuminen, kuten öljy, rasva tai pöly Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -puhdistuskonsentraatilla ja huuhtelee vedellä. Poista graffiti Scheidelin graffitipoistoaineilla.

Eposilan® PLUS levitetään vain kerran. Eposilan® PLUS ei ole täydellisesti uudelleen pinnoitettavissa itsensä ja muiden maalijärjestelmien kanssa muutaman tunnin kuluessa levityksestä!

Lämpötila/kosteus/kuivausajat: Suhteellinen kosteus levityksen aikana: min. 40 % ja ≤ 80 % - Levityksen ja alustan lämpötila: ≥ 10 °C -≤ 30 °C - Alustan pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella. Jos levitys- ja alustan lämpötila on liian korkea tai liian matala, voi syntyä värjäytymistä tai raitaisuutta, eikä optimaalista tartuntaa alustaan voida taata. Jos mahdollista, tummat pinnat on suojattava suoralta auringonvalolta, koska pintalämpötilat ovat korkeat levityksen aikana. Eposilan® PLUS on pölykuiva 20 °C:ssa n. 4 tunnin kuluttua, 10 °C:ssa n. 6 tunnin kuluttua ja 30 °C:ssa n. 3 tunnin kuluttua. 24 tunnin kuluttua se on täysin kuiva. Eposilan® PLUS on täysin kovettunut ja kemiallisesti (graffiti) kestävä 7 päivän kuluttua.

Rappauslaasti (myös ETICS:ssä): Plc-, PII- ja PIII-laastiryhmien rappauslaasti, silikaattilaastit, synteettihartsit- ja silikonihartsilaastit. Eposilan® PLUS

Soveltamisaloja koskevat huomautukset:

voidaan käyttää sekä julkisivuissa että sisätiloissa (porraskäytävät, koulujen seinäpinnat jne.).

Pohjuste/tasoitekerros: Eposilan® PLUS ei tarvitse pohjamaalia; se korvataan tasoitekerroksella yhtenäisen ulkonäön aikaansaamiseksi. Periaatteessa kaikille rappauksille on aina tehtävä uusi, korkealaatuisiin dispersio-, silikonihartsit- tai lateksimaaleihin perustuva maalaus- tai tasoitekerros sen jälkeen, kun ne ovat kuivuneet täysin (yleensä 2 viikkoa 20 °C:ssa) ennen Eposilan® PLUS:n levittämistä. Sideaineen valinta on sovittava kulloiseenkin rappausalustaan. Tasoitevoiteen valinta vaikuttaa Eposilan® PLUS:n kulutukseen ja ulkonäköön.

Taideteosten suojaus: Eposilan® PLUS on erittäin korkean kiintoainepitoisuuden omaava suojamaalausjärjestelmä, jossa on alhainen liuotinpitoisuus. Alustan yhteensopivuuden testaaminen on pakollista alhaisen liuotinpitoisuuden vuoksi (ruisku- tai taiteliljävärien liukenemisvaara). Vaihtoehtona Eposilan® PLUS-suojalakalle 2K kiiltävä voidaan käyttää Scheidel HydroPurSilan® -suojalakkaa 2K matta - testipinnat ovat myös pakollisia.

Kulutus: Eposilan® PLUS on ohutkerrosjärjestelmä. Kestävän anti-graffitivaikutuksen aikaansaamiseksi tarvitaan kuitenkin riittävä määrä materiaalia. Sileillä, maalatuilla pinnoilla tämä on yleensä vähintään 40 ml/m²; maalatuilla pinnoilla kulutus voi olla jopa 60 ml/m² alustan rakenteesta ja imeytymiskäyttämistä riippuen.

Laatat ja kiillotettu luonnonkivi, betoni (betoninsuojamaalilla), kuitusementtilevyt (pinnoitettu), märkämaalit, jauhemaalit, puumaalit ja muovit, erityispinnat, kuten taideteokset, sään vaikutuksesta maalatut pinnat: Varmista aina, että alusta on valmisteltu asianmukaisesti. Levitetään kerran - Kulutus: 40–60 ml/m².

Lasitetut ja maalatut puuosat: Eposilan® PLUS soveltuu yleensä lasitettujen tai maalattujen, mittasuhteiltaan stabiilien puuosien suojaamiseen. Alustan on oltava puhdas, ehjä ja puhdas, eikä siinä saa olla erottuvia aineita. Puun kosteuspitoisuus ei saa ylittää 13 % ja rakentavan puunsuojauksen periaatteita on noudatettava. Luo aina koealat ja tarkista tartunta.

Graffitin poisto

Seuraavia Scheidelin graffitipoistoaineita voidaan käyttää graffitin poistamiseen Eposilan® PLUS-suojapinnoitteesta:

Senso Gel-Spray Universal Graffitipoistoaine / C6 Gel Allround Graffitipoistoaine / Cocopaste® Bitumin & Graffitipoistoaine (erityisesti Bitumispray / MineralClean Combi Pack (= 500 ml nestemäinen + 1 l Cracker Gel laatikossa). Annettu järjestys osoittaa puhdistusaineiden alhaisimman hyökkäyksen Eposilan® PLUS:aa vastaan. Vältä suoraa auringonvaloa graffiteja poistettaessa. Testaa tarvittaessa graffitipoistoaineet etukäteen niiden liuotuskyvyn osalta. Levitä graffitipoistoaineita yleensä runsaasti ja hiero ne pehmeällä harjalla tai siveltimellä, anna vaikuttaa enintään 15–20 minuuttia. Poista irronneet graffitit mahdollisuuksien mukaan liinalla. Toista prosessi tarvittaessa. Pese sitten pois UltraFix-intensiivipuhdistuskonsentraatilla (1:5 sekoitettuna veteen) tai kuumavesipuhdistimella, jonka veden lämpötila on asetettu laitteeseen maksimissaan 60 °C ja jonka suuttimen etäisyys pinnasta on vähintään 40 cm. **Graffitin nopeaan poistoon pieniltä pinnoilta:** Suihkuta Liquid Graffiti Remover -nestemäistä graffitipoistoainetta kankaalle ja hankaa graffitiin. Anna vaikuttaa hetki, pyyhi puhtaalla liinalla tai paperipyyhkeellä ja huuhtelee sekoitetulla UltraFix-intensiivipuhdistuskonsentraatilla. **Huomautus:** Markkinoilla ei ole graffitienestopinnoitetta, joka aina takaa 100-prosenttisen graffitin poiston. On myös huomattava, että suojapinnoitteen suojausteho heikkenee ajan myötä.

Tarkistus

Eposilan® PLUS maalatuille ja lakatuille pinnoille: Uusi pinnoitusrakenne voidaan luoda asianmukaisen alustan valmistelun jälkeen. **Eposilan® PLUS maalatuilla pinnoilla:** Jos mahdollista, hio ja huuhtelee UltraFix 1:3:lla, karheudesta riippuen käytä maalien pohjamaalia. **Eposilan® PLUS maalatuilla pinnoilla:** Levitä UltraFix 1:3, anna vaikuttaa vähintään 5 minuuttia, hiero sisään, huuhtelee vedellä ja levitä liimausilta (mikrokvartsi) (vaihtoehtoisesti karhenna Eposilan® PLUS mikropuhaltamalla). Käytännön olosuhteiden erilaisuudesta johtuvasta uudelleen käsittelystä ei oteta yleistä vastuuta. **Voimassa oleva käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pakkauksen mukana.**

Varoitus vaarasta				
Yleistä: Käytä aina sopivia suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.				
Scheidel Anti-Graffiti & pintojen suojausjärjestelmä Scheidel Anti-Graffiti & Surface Protection System				
	Betoni, arkkitehtuuribetoni, klinkkeri, kova luonnonkivi.	Hiekkakivi, tuffi ja muut erittäin imukykyiset mineraalialustat.	Maalatut pinnat rappauspinnoille (ETICS), maali- ja jauhemaalit, betonipinnoitteet, imeytymättömät sileät alustat	Silikaatti- ja sol-silikaattimaalit
Anti-graffiti-kyllästys C6-tekniikalla	Fluorosil® Premium Fluorosil® Liikenne	Fluoromer® (puolikestävä)		Fluorosil® Premium (vain liukenemattomille silikaattimaaleille)
Hydrofobisointi Pysyvä graffitisuojaus	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 mattapintainen	HydroPurSilan® Suojalakka 2K Matta
Graffitisuojaus uhrikerroksen läpi	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 testit. Tämän teknisen tiedon julkaisun myötä aiemmat painokset menettävät voimassaolonsa.

Pvm. 13/09/2023

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 sivuvaihtoehtoja. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme sovellettavuutta 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.