

Tuotteen ominaisuudet

- 2K-PU-erikoislakka, vesiohenteinen, väritön, erittäin mattavaikutteinen
- Vesihöyrynläpäisevyysluokka 2 (Sd -arvo: 0,46 m)
- Hydrofobinen ja suojaa epäpuhtauksilta (myös julkisivujen yleisiltä saasteilta, kuten tiesuola, koiran virtsa jne.)
- Lisää kohteen arvon säilyvyyttä
- Erittäin kestävä kalvoa muodostava graffitilakka RAL-sertifioitu pysyväksi suojalakkaksi vähintään 15 puhdistusjaksolla
- UV- ja säänkestävä
- Todistettu palokäyttäytyminen (luokka E)
- Voidaan käyttää ETICS:ssä toiminnallisena suojana
- Levitys tela- tai ruiskumaalaus
- Tavalliset epäpuhtaudet on helppo puhdistaa (Scheidel UltraFix Intensive-Cleaning Concentrate 1:10 laimennettuna vedellä)

Käyttökohteet

- Maalatut ja lakatut pinnat
- Maalatut ETICS-, rappaus- ja betonipinnat
- Laatat ja synteettiset pinnat
- Julkisivut ja sisätilat

Tekniset rajat

Imukykyiset ja erittäin imukykyiset sekä erittäin emäksiset alustat (tarkista pH-arvo). Karkearaeisat (raekoko yli 2 mm) ja terävät laastit soveltuvat vain rajoitetusti (raehuippujen peittämisen vuoksi). Julkisivumaaleissa, joiden vaaleusarvo on 20 tai pienempi, on huomioitava alustan oikea tekninen rakenne. Ei sovellu käytettäväksi paljaille betoni- ja puhtaasti mineraalipinnoille. Tätä tarkoitusta varten on saatavilla graffitikyllästykset Scheidel Fluoromer® Graffiti Protection Impregnation Sandstone, Fluorosil® Traffic Graffiti Protection Impregnation BAST tai Fluorosil® Premium Graffiti- & Surface Protection Impregnation.

Tekniset tiedot

Tiheys (seos) + 20 °C:ssa:	1,08 kg/l
Ulkomuoto:	Väritön matta
Kiiltoaste:	(<10 GU 85° sileällä pinnalla)
Sideaineen pohja:	PU, vesiohenteinen
Kemiallisesti kestävä:	7 päivän kuluttua
Sekoitusuhde:	2,75:1 (hartsii/kovete, tilavuusosina)
Kiintoainepitoisuus:	50 paino-%
pH-arvo:	8,1
VOC:	< 140 g/l (2004/42/EG Decopaint-ohje), sisältää max. 110 g/l
Varastointi:	1 vuosi, kuiva, viileässä (ei sa jäätyä) suljetuissa alkuperäispakkauksissa
Kulutus (yhteensä):	180 – 200 ml/m ²
Pakkaus:	Testsetti 450 ml / 0,9 l / 5 l
Tuotenumero:	3380 (hartsii) 3381 (kovete)

Testit: Sd-Wert: 0,46 m 200 ml/m² märkä lakkamäärä / CO₂-läpäisevyys: hiilihapotusta vähentävä/palokäyttäytyminen: Luokka E Normaalisti syttyvä / UV-stabiilisuus: Testattu Xenonitestillä 2000 tuntia ilman virheitä, RAL-sertifioitu: Testi raportti nro: 14-2192

Käyttöalustat

Yleiskuvaus: Julkisivut, alikulkukäytävät, sisätilat (hyvä ilmanvaihto), emulsiomaalit, silikonihartsimaalit, silikaattimaalit mahdollisesti, lateksimaalit, ETICS (polystyreeni), synteettiset hartsilaastit (tarvitaan lisätasoitus, ellei uudelleen maalata), maalattu betoni, jauhemaalaukset, muovipinnat, maalatut mittas- tabiilit puupinnat.

Käsittely

Testialueet: Testialueet osoittavat pinnan visuaalisen muutoksen HydroPurSilan®:ia levitettäessä. Sileillä, lakatuilla pinnoilla (erityisesti jauhemaaleilla) on suoritettava tartuntatesti poikittais- tai irrotuskokeella 7 päivän kovettumisen jälkeen. Testialueita on aina luotava, koska visuaalisia muutoksia saattaa tapahtua, erityisesti intensiivisillä ja tummilla värisävyillä. Asiakkaan hyväksyntä on erittäin suositeltavaa.

Käyttö: Pinnasta riippuen HydroPurSilan® levitetään mikrokuituloilla, orel-siveltimellä (erityisesti vesiohenteisille lakoille), ristikkäin (esim. pienille alueille, kuten ovet, parvekekaiteet jne.), tai ilmattomalla ruiskulla. Käsittely on aina suoritettava tasaisesti ja huolellisesti.

Levitä HydroPurSilan® aina kahdesti. Erityisohjeet tulee huomioida! (katso suraava sivu).

Lakkaustelut - HydroPurSilan® tarvikkeet. Käytännön vinkki: Käytä vain Scheidel/Friess-Technon (tai vastaavia) mikrokuituloja. Tämä antaa sinulle optimaalisen pinnoituskuvion ja pysyy kulutusselesteissämme. Työkalut on pestävä juoksevan veden alla välittömästi käytön jälkeen. Telat eivät ole enää käyttökelpoisia käyttäjän jälkeen, ja ne on hävitettävä. Niitä ei voida enää täysin puhdistaa edes liuottimilla.

Ruiskulevytys: Levitys Airless- tai HVLP-ruiskutusmenetelmällä on mahdollista. Airless: Suutinreikä 0,279 – 0,330 mm tai 0,011 – 0,013 tuumaa, ruiskutus- paine 150 - 200 bar tai HVLP:llä: Suutin 2,0 – 2,5 mm, ilmanpaine 2-3 bar. Puhdistaa ruiskupistoolit välittömästi vedellä ja huuhtelee huolellisesti Scheidelin DD-Equipment Cleaner -puhdistusaineella. Käyttöaika/käsittelyaika: 20°C:ssa: Max. 1,5 tuntia, 25 °C:ssa: Max. 1,0 tuntia Varoitus: Käyttö- ajan lopussa voi esiintyä ihon muodostumista 2-komponenttijärjestelmän reaktion vuoksi. Älä jatka käsittelyä, pinnalle voi ilmestyä valkoisia "täpliä". Älä jätä sekoitettua tuotetta aurinkoon! Äkillisen sateen sattuessa lopeta työ välittömästi ja suoja jo pinnoitetut pinnat (esim. peitä suojapeitteillä). Tämä pätee myös pinnoitusjärjestelmän kuivumisen aikana, muuten tapahtuu pinnoitteen peruuttamaton "valkoinen tummuminen".

Sekoitusmenettely: 1. Avaamisen jälkeen sekoita hartsit perusteellisesti puisella sekoitussauvalla (sekoita kaikki pohjaan ja sivuseiniin kiinnittyneet aineet). Sekoita sitten sähkövatkaimella tai vispilällä, kunnes saadaan homogeeninen koostumus. 2. Lisää sitten kovetin sekoittaen (sähkösekoitin tai vispilä) ja sekoita, kunnes saadaan tasainen ja tasalaatuinen koostumus. Sekoita maalia säännöllisesti sekoittajalla tuotteen käsittelyn aikana. Osittaisten materiaalien tapauksessa toimi myös edellä kuvatulla tavalla ja sulje säiliöt aina välittömästi. Sekoitussuhde: 2,75 : 1 (hartsit/kovete, tilavuusosat - muutettu 110 ml hartsia 40 ml kovettimella = 2,75 : 1). Käytä vain vastaavaa kovetinta (tuoteno 3881). HydroPurSilan® on säädetty käyttövalmiiksi sekoitettuna. Käsitteilyolosuhteet: Alustan tulee olla täysin kuiva, puhdas ja kantava ennen käsittelyä. Puhdista epäpuhtaudet, kuten öljy, rasva tai pöly Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -tiivisteellä ja huuhtelee vedellä. Lämpötila/kosteus/kuivumisajat: Suhteellinen kosteus maalauksen aikana: ≤ 80%, Maalaus- ja alustalämpötila: ≥ 10°C - ≤ 25°C. Alustan pintalämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella kondenssaation välttämiseksi. Jos levytylämpötila ja alustan lämpötila ovat liian korkeat tai liian alaiset, saattaa esiintyä tahroja tai raitoja, eikä optimaalinen tarttuvuus alustaan ole taattu. Alustan lämpötila on tarkistettava ennen työn aloittamista. Kuivuminen: HydroPurSilan® on pölykuiva 20°C:ssa n. 3 tuntia, 10°C:ssa vähintään 5 tunnin kuluttua, täysin kuiva 24 tunnin kuluttua. Toinen kerros (2. levyty): 20°C aikaisintaan 12 tunnin kuluttua, 10°C aikaisintaan 24 tunnin kuluttua. Ihannetapauksessa toisen kerroksen tulisi tapahtua 48 tunnin kuluttua. HydroPurSilan® on täysin kovettunut 7 päivän kuluttua ja kestää kemiallisesti (graffiita).

Erityiset ohjeet

Tummat maalialueet tulee mahdollisuuksien mukaan suojata suoralta auringonvalolta. Telaa HydroPurSilan® aina nollaan. Älä "rajaa" pintoja aiemmin, vaan levitä pinta heti märkää märälle, luonnolliseen rajaan saakka. Käytä vain suositeltuja teloja levytykseen. Jos HydroPurSilan® levitettiin liian paksuksi, näkyviin tulee valkoisia maaliäplä (erityisesti tummissa, intensiivisissä väreissä). Jos lakkaa on liikaa, poista se telalla (maalauksen aikana). Korkeissa lämpötiloissa ja tummissa väreissä sekoitettu tuote voidaan laimentaa vedellä (max. 5%).

Käyttöohjeet: ETICS

käytettäväksi sekä polystyreeni ETICS:lle että mineraalivillalle ETICS toiminnallisena pinnoitteena. Tarvittaessa tulee ottaa huomioon rakennuksen väli- ja kokonaisrakenteen ottaen huomioon HydroPurSilan® Sd-arvo. Laastiryhmien Plc, PII ja PIII laastit, silikaattiviimeistelylaastarit, synteettiset hartsit- ja silikonihartsilaastarit pinnoitteella sopivat. Pohjamaali/tasoitusmaali: HydroPurSilan® ei vaadi pohjamaalia, vaan se korvataan tasausmaalilla yhtenäisen ulkonäön aikaansaamiseksi. Periaatteessa kaikki pintalaastit on tehtävä uudella kerroksella tai tasoitusmaalilla, joka perustuu korkealaatuisiin dispersio-, silikonihartsit- tai lateksimaaleihin, kun ne ovat täysin kuivuneet (yleensä vähintään 2 viikkoa 20°C:ssa) ennen HydroPurSilan® levytystä. Sideaine on valittava kulloisenkin rappausalustan mukaan ja riittävä kuivuminen on varmistettava.

Tasoitusmaalin valinta vaikuttaa kulutukseen ja ulkonäköön. Silikaattimaalit: Odota silikaattimaalin kovettumista kokonaan (yleensä 28 vrk), pinnan pH-arvo < 9. Vältä kosteuden tunkeutumista silikaattimaalin taakse (hydrofobisoituneet viereiset pinnat).

Kulutus: 1 mm raekoko: 1. kerros n. 120 ml/m² - 2. kerros n. 60 ml/m². 1 mm:stä max. 2,5 mm raekoko: 1. kerros n. 120-140 ml/m² - 2. kerros n. 70 ml/m².

Betoni- tai kuitusementtilevyt (pinnoitettu): Pohjamaaliksi levitetään mieluiten puhdasta akrylaattia. Kulutus HydroPurSilan®: 70-80ml per käsittely.

Kosteat lakat, jauhelaikat, Resopal, laatat ja muut tiheät alustat: Testausalueita on luotava, anna kuivua vähintään 7 päivää ja tee vasta sitten tartuntatestit. Alustan ominaisuuksista riippuen (erityisesti jauhemaalauksen osalta) HydroPurSilan® tarttuu hyvin eri tavalla. Tarttuvuuden parantamiseksi (erityisesti jauhemaalien osalta) on suositeltavaa karhentaa pinta. Vaihtoehtoisesti on saatavilla Scheidelin Eposilan®-suojalakka (testialueet on luotava). HydroPurSilan®:n kulutus: 70-80 ml/m² per kerros Erikoisalueet – suunnitellut taideteokset, grafiikat jne.: Yleensä HydroPurSilan® soveltuu taideteosten suojaamiseen. Luo testialueita.

Betoni- tai kuitusementtilevyt (maalatut): Pohjusteena käytetään mieluiten puhdasta akrylaattia. Kulutus HydroPurSilan®: 70-80ml per kerros.

Märkäpinnoitteet, jauhemaalit, Resopal, laatat ja muut tiheät alustat: Testausalueet on luotava pakollisesti, anna kuivua vähintään 7 päivää, vasta tämän jälkeen suorita tartuntatestit. HydroPurSilan®:n tarttuvuus vaihtelee alustan ominaisuuksien (erityisesti jauhemaalauksen) mukaan. Tarttuvuuden parantamiseksi (etenkin jauhemaalilla) suositellaan hiomista. Vaihtoehtoisesti on saatavilla Scheidel Eposilan® Protective Varnish 2K Gloss (myös tässä tapauksessa on tärkeää luoda testialueet). Kulutus HydroPurSilan: 70-80 ml/m² per käyttökerta.

Erikoispinnat - suunnitellut taideteokset, grafiikka jne.: HydroPurSilan® soveltuu yleensä taideteosten suojaamiseen. Luo testialueita.

Lasitetut ja maalatut puuosat: HydroPurSilan® soveltuu pohjimmitaan lasitetujen tai maalattujen mitoitettujen vakaiden puuosien suojaamiseen. Alustan tulee olla erottelmaton, vakaa ja puhdas. Puun kosteuspitoisuus ei saa ylittää 13 % ja puun rakenteellisen säilytyksen periaatteita tulee noudattaa. Luo aina testialueet ja tarkista tarttuvuus.

Graffitiin poisto

Graffitiin poistaminen HydroPurSilan®:sta on enemmän tai vähemmän monimutkaista substraatin ja graffitiin tyypistä riippuen. Ruiskumaalien ja kynien laajan valikoiman vuoksi saattaa olla tarpeen käyttää erilaisia graffitiinpoistoaineita kalvoa muodostavasta suoja-pinnoitteesta huolimatta. Puhdistustestissä tulee käyttää seuraavia Scheidel-graffitiinpoistoaineita: Cocopaste® Bitumen & Graffiti Remover - C6 Gel Graffiti Remover - MineralClean Combi Pack (= 500ml Liquid Graffiti Remover + 1l Cracker Gel Remnant & Graffiti Remover laatikossa) - Oxydizer Gel Pen - & Pigmenttivalkaisuaine. Annettu järjestys näyttää puhdistusaineiden vähiten hyökkäävän HydroPurSilan®:ia vastaan. Levitä graffitiinpoistoainetta runsaasti ja hiero (pehmeällä siveltimellä) ja anna vaikuttaa max. 15 min. Poista liuenneet graffitit kankaalla, jos mahdollista. Toista prosessi tarvittaessa. Pese sitten pois Scheidel UltraFix Intensive Cleaning Concentrate -tiivisteellä (sekoitettuna) tai kuumavesi HD-puhdistusaineella (huom: aseta maksimi 60°C yksikköön, suutinetäisyys min. 40cm).

Vaihtoehtoisesti: Suihkuta Scheidel Liquid Graffiti Remover liinalle ja hiero graffitiin. Anna vaikuttaa hetken aikaa ja pyyhi pois puhtaalla liinalla tai talouspaperilla ja huuhtelee vedellä laimennetulla Scheidel UltraFix Intensive-Cleaning Concentrate -tiivisteellä. Vältä suoraa auringonvaloa graffitiin poiston aikana. Huomautus: Markkinoilla ei ole graffitiä estävää suoja-pinnoitetta, joka poistaisi aina 100 % graffitit. On myös huomattava, että suoja-pinnoitteen suojaava vaikutus heikkenee ajan myötä. Erittäin karkeilla alustoilla ei voida taata pysyvää 15 puhdistusjakson suojaavaa vaikutusta raeuippujen vuoksi.

Graffitiin poisto

HydroPurSilan® maalatuilla ja lakatuilla pinnoilla: Sopivan alustan valmistelun jälkeen voidaan valmistaa uusi pinnoiterakenne.

HydroPurSilan® lakatuilla pinnoilla: Hio ja huuhtelee UltraFix 1:3:lla, jos mahdollista, karheudesta riippuen, käytä maaleille tartuntapohjamaalia.

HydroPurSilan® maalatuille pinnoille: Levitä UltraFix 1:3, anna reagoida vähintään 5 minuuttia, hiero, pese vedellä ja maalaa sidospohjamaalilla (mikrokvartsi) (vaihtoehtoisesti karhennetaan HydroPurSilan® mikropuhalluksella). Uudelleentööstämisestä ei oteta yleistä vastuuta erilaisista käytännön olosuhteista johtuen.

Vaara huomautus

Nykyinen käyttöturvallisuustiedote on ratkaiseva. Yleistä: Käytä aina sopivia suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Saattaa aiheuttaa allergisia ihoreaktioita. Tuote sisältää isosyanaatteja. Käsittelyn aikana on noudatettava käyttöturvallisuustiedotetta, BG RCI -lehteä M 044 "Polyuretaanit/isosyanaatit" ja TRGS 430 "Isosyanaatit".

Scheidel Anti-Graffiti- & Surface Protection System

	Betoni, arkkitehtuurinen betoni, klikkeri, kova luonnonkivi	Kalkkikivi, tuffi, ja muut immu- kyiset mineraali pinnat	Maalatut pinnat laastille (ETICS), lakka- ja jauhe- maalaukset, betonipinnoitteet, immu-kyiset kiiltävät alustat	Silikaatti ja Solsilikaattimaalit
Antigraffitikyllästys C6- teknillä	Fluorosil® Premium Fluorosil® Traffic	Fluoromer® (puolipysyvä)		Fluorosil® Premium (vain liukenemattomille silikaatti- maaleille)
Hydrofobisointi pysyvällä graffitisuojauksella	HydroGraff® OS-A AGS	HydroGraff® OS-A AGS		
Anti-graffiti-suojalakka, pysyvä			Eposilan® PLUS Suojalakka 2K Gloss tai HydroPurSi- lan® Suojalakka 2K Matt	HydroPurSilan® Suojalakka 2K Matt
Antigraffiti-suoja uhratuval- la kerroksella	SPS 40 polysakkaridi tai vaha	SPS 40 polysakkaridi tai vaha		

Kaikki näiden teknisten tietojen yksityiskohdat perustuvat käytännön kokemukseen. Yleinen sitova takuu on poissuljettu erilaisten käytännön edellytysten vuoksi. Itsetestejä on tehtävä. Kaikki aiemmat versiot mitätöidään näiden teknisten tietojen julkaisemisen myötä.

HydroPurSilan® Suojalakka 2K Matt 11.3.2020

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 sopimus oikeudellista 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.

Kivira Oy
Juvan teollisuuskatu 21 B
02920 Espoo

Puh. 09 7742720

info@kivira.fi

kivira.fi