



Diessner Silikonihartsipinnoite SHP-R ja K Diessner Siliconharzputz SHP-R und K

Käyttövalmis silikonihartsikuviopinnoite ulkoseinille, kivipiirto- tai hiertopinnalla

- Erinomainen diffuusiokyky
- Erittäin tehokkaasti vettähylyvä, säänkestävä
- Sisältää kuituja
- Luja ja kuormitusta kestävä pinta
- Tasainen pintakuviot
- Ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä
- Kevyt ja helppo levittää
- Ympäristöystävällinen, lähes hajuton
- Vesiohenteinen
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Kestää hyvin teollisuuskaasujen aiheuttamaa kuormitusta
- Raekoot: 1,5; 2,0 ja 3,0 mm.
- Sopii pintalaastiksi Diessner eristerappausjärjestelmässä
- Sisältää homesienen ja levän muodostumista estävää ainetta

Käyttötarkoitus:

Käyttövalmis silikonihartsilaasti ulkokäyttöön kivipiirto- tai hiertopintakuviolla. SHP-R tarkoittaa kivipiirtopintakuviota, SHP-K tarkoittaa hiertopintakuviota. Diessner Silikonihartsipinnoitteilla saat tehtyä lujat, erittäin säänkestävät, tehokkaasti vettähylyvät ja tasakuviot pinnat. Sopivia alustoja ovat kaikki kestävä rappauspinnat (laastiryhmät P II-P III saksalaisen normin DIN V 18550 mukaan), betoni, kuitusementtilevyt, pitävät vanhat pinnoitukset ja muut vastaavat pinnat. Diessner Silikonihartsipinnoitteet ovat myös yksi osa järjestelmää loppupinnoitteena Diessner Eristerappausjärjestelmissä.

Muodostaa levän ja homesienen kasvua rajoittavan suojakalvon.

Tekniset tiedot:

Sideaineperusta:	Silikonihartsiemulsio ja muovidispersio DIN 55947 mukaan.
Pigmenttiperusta:	Titaanidioksidi.
Vesihöyryn läpäisevyys:	Korkea luokka, vastaa sd-arvoa < 0,14 m DIN EN 1062 mukaan
Värisävy:	Valkoinen.
Sävytettävyyys:	Voidaan sävyttää Diessner MIX:n kanssa, tehtaalla tai Diessner täys- ja sävytysväreillä enintään 3% verran.
Pakkauskoko:	25 kg pakkaus.
Varastointi:	Vileässä, mutta jäätyttömässä paikassa. Voidaan varastoida avaamattomana 24 kuukautta.

Menekki SHP- R:	Raekoko 1,5 mm: n. 2,1 kg/m ² Raekoko 2,0 mm: n. 2,8 kg/m ² Raekoko 3,0 mm: n. 3,5 kg/m ²
Menekki SHP- K:	Raekoko 1,5 mm: n. 2,3 kg/m ² Raekoko 2,0 mm: n. 3,3 kg/m ² Raekoko 3,0 mm: n. 4,2 kg/m ²

Menekkitiedot ovat ohjearvoja ilman roiskumisen ja kutistumisen aiheuttamaa hävikkiä. Määritä mahdolliset levitystapa- ja kohdekohtaiset erot koepinnoituksella.

Tuotekoodi

Maalit ja lakat: M-SF 01.

Vaarasta ilmoittava lauseke:

R 52/53
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Erityiset turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet:

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S 24: Varottava kemikaalin joutumista iholle
S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maaliumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Noudata varovaisuutta biosidien käytössä. Älä päästä valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese materiaaliroiskeet kaikenlaisista pinnoista vielä märkinä pois veden kanssa.
Älä käytä sisätiloissa.
Lisätietoja: katso EY-käyttöturvallisuustiedote.

Jätteiden hävitys:

Vie vain täysin tyhjennetyt pakkaukset kierrätyspisteeseen. Vie nestemäiset materiaali jäämät valtuutettuun jätemaalien/-lakkojen keräyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää kovettuneina maaleina tai talousjätteenä. Jätekodein numero 080112.

Selvitys raaka-aineista:

Silikonihartsiemulsio, keinohartsidispersio, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet. Isotiatsolinoniallergikkojen neuvontapisteen puhelinnumero 030 60 00 0249 (Saksa)

Työohjeet:

Pinnoiterakenne:

Pohjustus: Katso soveltuvat alustat ja niiden valmistelu.

Välipinnoitus: Diessner Pinnoiteprimeri, sävytetty silikonihartsipinnoitteen värisävyä vastaavaksi.

Loppupinnoitus: Sekoita materiaali perusteellisesti sähkövispilällä. Korjaa notkeutta tarvittaessa lisäämällä enintään 3 % vettä. Älä käytä alumiinista sekoitusvispilää, koska siitä voi irrota metallihiukkasia.

Levitystapa: Laastin levitys seinään ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla, hierto muovilastalla tai PU-hiertimellä. Voidaan levittää myös soveltuvilla hienolaastiruiskukoneilla (ruuvipumput). Ruiskutuslevityksessä tulee huomioida erityiset turvallisuustoimenpideohjeet.

Levitys lastan avulla: Levitä materiaali koko pinnan peittävästi ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla, vedä laasti tasaisesti lastalla raevahuuteen ja hierrä välittömästi muovilastalla tai PU-hiertimellä. Valittu työvälinemalli vaikuttaa valmiin pinnan karkeuteen.

Hierrä hiertopinta tasaisesti pyörivin liikkein.
Hierrä kivihiertopinta tasaisesti ja valinnaisesti pyörivin, vaakasuorin tai pystysuorin liikkein.

Levitys ruiskulla: Suutin: 6-8 mm, riippuen raekoosta,
Ruiskutusaine: 3-4 bar
Sumutusilmapaine: kulloisenkin tarpeen mukaan n. 0,5-1,5 bar
Sumutusilmamäärä: n. 500 litraa/ minuutissa.
Ruiskutuslevityksessä tulee huomioida erityiset turvallisuustoimenpideohjeet.

Levityslämpötilan alaraja:

+ 5° C alustan ja ympäristön lämpötila.

Kuivumisaika:

+ 23° C lämpötilassa ja 50% suht. ilmankosteudessa pintakuiva noin 24 tunnin kuluttua ja päällemaalattavissa ja kuormitusta kestävä 2-3 vrk kuluttua. Parametrien muuttuessa myös kuivumisaika muuttuu.

Työvälineiden / ruiskutuslaitteiden puhdistus:

Heti käytön jälkeen vedellä.

Muista huomioida:

Levityksessä on noudatettava ohjeistoa VOB, osa C DIN 18363, kohta 3.1.10 (Saksa). Välttääksesi työsaumojen muodostumista suuremmilla pinnoilla pinnoitus täytyy tehdä ripeästi märkää märälle -periaatteella, tarvittaessa järjestä yksi työntekijä kullekin telinekerrokselle. Huolehdi lastalla hiertämisen yhteydessä siitä, että kuvioista tulee tasainen. Vähäiset väri- ja kuviovaihtelut ovat mahdollisia luonnosta saatavien lisäaineiden käytön takia. Käytä sen vuoksi vierekkäisillä pinnoilla aina vain samaan erään kuuluvaa pinnoitetta tai sekoita eri eristä peräisin olevat pinnoitteet etukäteen keskenään. Työskentelytapa, työvälineet ja alusta vaikuttavat olennaisesti pintakuivumiseen ja materiaalimenekkiin. Ei sovellu vaakasuorille pinnoille, joille kohdistuu veden aiheuttamaa kuormitusta. Älä tee levitystä suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella, sateen tai yöpakkasen uhatessa. Älä tee levitystä alle + 5°C ilma-, kohde- ja kuivumislämpötilassa.

Diessner Silikonihartsipinnoite FA sisältää erityistä homeen ja levän muodostumista estävää ainetta. Tämän tehoaineen vaikutuksen kesto riippuu kohteen olosuhteista, kosteuden vaikutuksesta ja seinään kohdistuvan homekuormituksen esiintymistiheydestä. Tekniikan nykyisen tason mukaan levän ja homeen muodostumista ei voida varmuudella estää jatkuvasti. Yleisesti levän ja homeen muodostumista voidaan hidastaa vielä lisää maalaamalla pinta lisäksi maalilla, joka niinkään sisältää levän ja homeen muodostumista estävää ainetta.

Huomioi ennen käyttöä erityiset turvallisuustoimenpiteet.

Soveltuvat alustat ja niiden valmistelu:

Alustojen täytyy olla tasaisia ja kestäviä. Niillä ei saa olla epäpuhtauksia, kukintoja, värjäytymiä, homesientä, kuonakerroksia, jauhemaisia kerroksia eikä erottavia aineksia. Alustojen täytyy olla kuivia (tasapainokosteutensa saavuttaneita). Ennestään olevat vanhat alustat täytyy tarkastaa sopivuuden, tartunnan ja kestävyuden varmistamiseksi. Noudata VOB, osa C, DIN 18363, kohta 3 ja asiaankuuluvien BFS-tiedotteiden ohjeita (Saksa). Puhdistustöissä tulee noudattaa asiaankuuluvia lakimääräyksiä. Suosittelemme tekemään ennen töiden aloittamista koepintoja,

joilla tartunta ja valmis pinta pystytään tarkastamaan. Huomioi ennen töiden aloittamista Diessnerin pohjusteiden tekniset tuotetiedotteet.

Ulkopinnat:

Diessnerin eristerappausjärjestelmä:

Anna kulloisenkin verkotuslaastikerroksen kuivua täysin kuivaksi vähintään 3 vrk (23 °C lämpötilassa ja 50 % ilmankosteudessa).

Liima- ja verkotuslaasti KAM: Tee pohjustus Diessner Pinnoiteprimerillä.

Rappausjärjestelmän liima- ja tasoitemassa SKS: Tee pohjustus Diessner Pinnoiteprimerillä.

Kalkki- ja sementtipitoiset laastiryhmän CS II, CS III, CS IV laastit

DIN EN 998-1 mukaan (laastiryhmä P II ja P III normin DIN V 18550 mukaan):

Jälkikäsiteltävien rappauskohtien täytyy olla kunnolla kuivuneita ja sitoutuneita. Fluatoi jälkikäsiteltävät rappauskohdat ja pese ne lopuksi puhtaaksi. Huomio: Levitä fluatointiainetta jälkikäsiteltävän rappauskohdan (reuna-alueen) yli pintaan ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Suurikokoisten jälkikäsitellykohtien yhteydessä fluatoi koko pinta ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Harjaa jauhomaisista rappauspinnoista jauhokerros pois ja vahvasta pintaa fluatoimalla ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Kuonaantuneilla rappauspinnoilla kuonakerros tulee poistaa fluatointiaineen tai syövytysaineen kanssa syövyttämällä ja pestä lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä

Riippuen rappauspinnan jälkikäsitteystä, vuodenajasta ja lämpötilaolosuhteista uusien rappauspintojen täytyy antaa olla vähintään 2-4 viikkoa ilman jatkokäsittelyä. Jälkikäsiteltävien rappauskohtien täytyy olla kunnolla kuivuneita ja sitoutuneita. Tee imeville rappauspinnoille pohjustus Diessner Hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Levitä pinnaltaan huokoisille, lievästi hiekkaaville, voimakkaasti imeville pinnoille 1-2 pohjustekerrosta, märkänä märälle -periaatteella, Diessner Silicon plus hydropohjustetta (Hydrogrund) ELF. Tarkasta pohjusteen tehokkuus. Noudata BFS-tiedotteen nro 9 ohjeita (Saksa). Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

Betoni:

Poista mahdolliset muottien irrotusainejäännökset sekä jauhemaiset kerrokset mekaanisesti tai painepesurilla lakimääräyksiä noudattaen.

Pohjusta huonosti imevät tai sileät pinnat Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund). Pohjusta imevät pinnat Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

Kestävät lakka- ja dispersiomaalipinnat: Karhenna kiiltävät vanhat pinnoitukset. Puhdista likaiset, lievästi liituuntuneet pinnat painepesurilla. Noudata puhdistustöissä asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Jos alusta on pesun jälkeen vieläkin liituava, vanha pinnoitus täytyy poistaa. Anna alustan kuivua hyvin. Tee pohjustus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

Heikot lakka-, dispersiomaali- tai keinohartsilaastipinnoitukset:

Poista täydellisesti sopivalla menetelmällä (esim. mekaanisesti, kuumaa vettä ruiskuttavalla painepesurilla tai maalinpoistoaineella ja jälkipuhdistuksella asiaankuuluvia lakimääräyksiä noudattaen). Anna alustan kuivua hyvin. Pohjusta Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

Levän tai homeen likaamat seinät:

Poista levä ja home märkänä. Käsittele pinnat Diessner Toxolin kanssa. Noudata Diessner Toxolin teknistä tuotetiedotetta! Tee pohjustus alustan laadun mukaan. Tee alustan valmistelu kulloisenkin alustan mukaan.

Suolakukinnot:

Älä pohjusta vesiohenteisella syväpohjusteella. Poista suolakukinnot kuivana harjaamalla. Tee pohjustus liuotinpitoisella syväpohjusteella. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund) Huomio: Emme voi antaa pysyvää takuuta ja taata pinnan kestävyyttä, jos pinnoitat suolakukintojen vaurioittamia pintoja.

Pienemmät vauriokohdat:

Asiaankuuluvasti tehtyjen esitöiden jälkeen korjaa pinta Diessner Julkisivutasoiteella ohjeiden mukaan ja tee tarvittaessa jälkipohjustus

Muista huomioida:

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseemme ja kokemuksiimme. Erilaisista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelimme joka tapauksessa tekemään riittävästi omia koepintoja, jotta pystyt varmistamaan tuotteidemme soveltuvuuden haluttuun käyttötapaan ja käyttötarkoitukseen.

Tämän teknisen tuotetiedotteen julkaisemisen myötä kaikkien edeltävien versioiden voimassaolo lakkaa. Kaikkein viimeisimmän teknisen tuotetiedotteen saat tilaamalla sen puhelinnumerosta 030 60 000 20 (Saksa) tai Internetistä osoitteesta: www.diessner-farben.de

Ohjeita:

Tekninen neuvonta: Emme ole voineet käsitellä tämän teknisen tuotetiedotteen puitteissa kaikkia mahdollisia alustoja ja niiden pinnoitusteknistä käsittelyä. Vaikeissa tapauksissa kysy yksityiskohtaisia ja kohdekohtaisia neuvoja asiantuntijoiltamme.

Tekninen neuvonta: 030 60 000 260 (Saksa)
www.diessner-farben.de
info@diessner-farben.de

Diessner GmbH & Co KG
Postfach 470352
12312 Berlin

Versio 2008-09-11