



# Diessner Silikaattipinnoite SKP-R ja K

## Diessner Silikatputz SKP-R und K

**Käyttövalmis silikaatti-kuviorappauspinnoite sisä- ja ulkokäyttöön, hierto- tai kivipiirtopintakuviolla**

- Erinomainen diffuusiokyky
- Tehokkaasti vettä hylkivä, säänkestävä
- Luja, kuormitusta kestävä pinta
- Tasainen pintakuvio
- Ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä
- Kevyesti ja notkeasti levitettävä
- Ympäristöystävällinen, lähes hajuton
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Kestää hyvin teollisuuden kaasujen aiheuttamaa kuormitusta
- Raekoot: 1,5, 2,0 ja 3,0 mm.
- Voidaan käyttää pintalaastina Diessner Eristerappausjärjestelmässä

### Käyttötarkoitus:

Käyttövalmis silikaattipinnoite sisä- ja ulkokäyttöön kivipiirto- tai hiertopintakuviolla. SKP-R tarkoittaa kivipiirtopintakuviota, SKP-K tarkoittaa hiertopintakuviota. Diessner Silikaattipinnoitteilla saat tehtyä erittäin lujat, erittäin hyvin sään aiheuttamaa räsitusta kestävät, tehokkaasti vettä hylkivät, diffuusiokykyiset ja pintakuvioltaan tasaiset pinnat. Soveltuvia alustoja ovat kaikki kestävät rapatut pinnat, jotka on tehty laastiryhmien P Ic- P III laasteilla DIN V 18550 mukaan, betoni, kuitusementtilevyt, kipsikartonkilevyt, kestävät vanhat pinnoitteet ja muut vastaavat pinnat asiaankuuluvasti tehdyn tartuntapohjustuksen jälkeen. Diessner Silikaattipinnoitteet ovat myös osa Diessner Eristerappausjärjestelmiä loppupinnoitteena.

### Tekniset tiedot:

<b>Sideaineperusta:</b>	Kalivesilasi ja vähäiset määrät orgaanisia lisäaineita
<b>Pigmenttiperusta:</b>	Titaanidioksidi
<b>Vesihöyryn läpäisevyys:</b>	Korkea luokka, vastaa sd-arvoa < 0,14 m DIN EN 1062 mukaan
<b>Värisävy:</b>	Valkoinen
<b>Sävytettävyyys:</b>	Diessner MIX:llä, tehtaalla tai silikaattisävytysväreillä.
<b>Pakkauskoko:</b>	25 kg pakkaus
<b>Varastointi:</b>	Viileässä, mutta jäätyttömässä varastotilassa
<b>Varastointikestävyyys:</b>	Avaamattomana 2 vuotta. Sulje avattu pakkaus heti käytön jälkeen ja käytä mahdollisimman pian loppuun.
<b>Menekki SKP- R:</b>	Raekoko 1,5 mm: n. 1,8 kg/m <sup>2</sup> Raekoko 2,0 mm: n. 2,6 kg/m <sup>2</sup> Raekoko 3,0 mm: n. 3,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Menekki SKP- K:</b>	Raekoko 1,5 mm: n. 2,4 kg/m <sup>2</sup> Raekoko 2,0 mm: n. 3,1 kg/m <sup>2</sup>

Raekoko 3,0 mm: n. 4,2 kg/m<sup>2</sup>

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

**Tuotekoodi**  
**Maalit ja lakat:**

M-SK 01

**Vaarasta ilmoitus:**

Ei tarvita

**Erityiset turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet:**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava huolellisesti pois vedellä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkauksen etiketti tai tekninen tuotetiedote Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maaliumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Älä päästä valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese laastiroiskeet kaikenlaisilta pinnoilta vielä märkinä pois veden kanssa. 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. Jätekoodin numero 080112.

**Selvitys raaka-aineista:**

Kalivesilasi, keinohartsidispersio, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet

**Työohjeet:**

**Pinnoituksen rakenne:**

Pohjustus:

Katso soveltuvat alustat ja niiden valmistelu

Välipinnoitus:

Diessner Silikaattilaastipinnoite (Silikat Streichputz) tai Diessner Pinnoiteprimeri (Putzgrund) kuviolaastipinnoitteen väriksi sävytettyinä

Loppupinnoitus:

Sekoita materiaali huolellisesti sähkövispilällä. Korjaa notkeutta lisäämällä tarvittaessa enintään 3% Diessner Fiksatiivia (Fixativ). Älä käytä alumiinista vispilää, koska siitä voi irrota metallihiukkasia.

**Levitystapa:**

Laastin levitys seinään ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla, hierto muovilastalla tai PU-hiertimellä. Voidaan levittää myös soveltuvilla hienolaastiruiskukoneilla (ruuvipumput).

**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 kivipiirtopinta tasaisesti ja valinnaisesti pyörivin,  
vaakasuorin tai pystysuorin liikkein.

**Levitys ruiskulla:**

Suutin: 6-8 mm, riippuu raekoosta  
Ruiskutusaine: 3-4 bar  
Sumutusilmapaine: kulloisenkin tarpeen  
mukaan n. 0,5-1,5 bar  
Sumutusilmamäärä: n. 500 litraa/ minuutissa

**Levityslämpötilan  
alaraja:**

+8°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. (Saksa).  
Vältäaksesi työsaumojen muodostumista suuremmilla pinnoilla pinnoitus täytyy tehdä riipeästi märkää  
märälle -periaatteella, tarvittaessa järjestä yksi työntekijä kullekin telinekerrokselle. Huolehdi lastalla  
hiertämisen yhteydessä siitä, että kuviosta 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 pintakuviointiin 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 + 8°C ilma-, kohde- ja kuivumislämpötilassa.

Kemiallisen sitoutumisprosessin takia pinnan värisävyssä voi ilmetä laikukkuutta kulloisestakin säästä  
riippuen. Tämä ei ole mikään materiaalin toimivuuteen liittyvä vika ja ei ole syy reklamaation tekoon.  
Suosittelemme sen vuoksi värillisten silikaattipinnoitusten yhteydessä tekemään aina  
tasoitusmaalauksen Diessner Tasausmaalilla (Ausgleichsfarbe).

Peitä ympärillä olevat ei-käsiteltävät pinnat huolellisesti suojuksilla ennen töiden aloittamista, erityisesti  
lasi, keramiikka, luonnonkivi, metalli ja klinkkeri. Iholle roiskuneet laastitahrat tulee pestä välittömästi  
pois vedellä.

Ei sovellu suolalle altistuville pinnoille, muovipinnoille eikä puupinnoille.

Sellaisilla ulkopinnoilla, joille kasvaa herkästi hometta tai levää (esim. maaseudulla, paljon  
viherkasvustoa kohteen ympärillä, eristerappaus, jo ennestään pinnalle kasvanutta hometta),  
suosittelemme käyttämään homeen ja levän muodostumista hidastavaa ainetta sisältävää  
Silikonihartsipinnoitetta SHP-K tai SHP-R. Huomioi vastaava tekninen tuotetiedote.

---

**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:**

### **Diessner 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 jälkikäsitelykohtien yhteydessä fluatoi koko pinta ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Harjaa jauhomaisista rappauspinnoista jauhokerros pois ja vahvista 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 jälkikäsitelystä, vuodenajasta ja lämpötilaosuhteista 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). Levitä pinnaltaan huokoisille, lievästi hiekkaaville, voimakkaasti imeville pinnoille 1-2 pohjustekerrosta, märkänä märälle -periaatteella, Diessner Fiksatiivia (Fixativ) (suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna). Tarkasta pohjusteen tehokkuus. Noudata BFS-tiedotteen nro 9 ohjeita (Saksa). Tee välipinnoitus Diessner Silikaattipinnoitelaastilla (Silikat Streichputz).

**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 Fiksatiivilla (Fixativ) (suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna). Tee välipinnoitus Diessner Silikaattipinnoitelaastilla (Silikat Streichputz).

**Heikot lakka-, silikaatti-, dispersiomaali- tai keinohartсилаastipinnoitukset:** Poista täydellisesti sopivalla menetelmällä (esim. mekaanisesti, kuumaa vettä ruiskuttavalla painepesurilla tai maalinpoistoaineella ja jälkipuhdistuksella asiaankuuluvia lakimääräyksiä noudattaen). Anna alustan kuivua hyvin. Tasoita imukyky kulloisenkin alustan mukaan syväpohjusteella. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

### **Muut alustat sisätiloissa:**

#### **Kipsi- ja valmislaasteilla rapatut pinnat, laastiryhmä P IV normin DIN V 18550 mukaan:**

Kuonaantuneet kipsirappaukset täytyy hioa ja puhdistaa pölystä ja pohjustaa imukyvyn mukaan Diessner Syväpohjusteella (Tiefgrund) S, Diessner Akryyli-hydropohjusteella (Acryl-Hydrogrund) ELF. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

**Kipsikartonkilevyt:** Hio tasoitekohdat tasaiseksi ja puhdistaa pölystä. Tee vesiliukoisia ja värjääviä aineita sisältävillä levyillä yksi pohjustekerros vesiohenteisella Diessner Vesieristys- ja tartuntapohjusteella (Aqua Isolier- und Haftgrund). Tee yksi pohjustekerros Diessner Pinnoiteprimerillä (Putzgrund).

**Kestävät lakka- tai dispersiomaalipinnat:** Karhenna ennestään olevat kiiltävät pinnoitteet. Puhdistaa liikkaiset ja lievästi liituuntuneet pinnat painepesurilla. (Noudata puhdistustöissä asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Jos alusta on pesun jälkeen vieläkin liituuntuva, silloin vanha maalikerros täytyy poistaa. Anna alustan kuivua hyvin. Suorita pohjustus Diessner Pinnoiteprimerillä.

**Homeen tai sienirihmaston likaamat pinnat:** Poista home ja sienirihmastot märkänä. Käsittele pinnat Diessner Toxolin kanssa. Noudata työtoimenpiteissä Diessner Toxolin teknistä tuotetiedotetta! Tee pohjustus alustan laadun mukaan. Tee välipinnoitus Diessner Pinnoiteprimerillä. Maalaa kuivunut kuviorappauspinta lopuksi kahteen kertaan himmeällä muovidispersiomaalilla Diessner Mattlatex W.

### **Muista huomioida:**

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseen ja kokemuksiimme. Erilaisista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelemme 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.**

**Erikoisohjeita:**

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](http://www.diessner-farben.de)

[info@diessner-farben.de](mailto:info@diessner-farben.de)

Diessner GmbH & Co KG

Postfach 470352

12312 Berlin

Versio 2008-07-17