



TEKNINEN ESITE

KEIM PURKRISTALAT

1. TUOTEKUVAUS

Keim Purkristalat on aito, alkuperäinen silikaattimaali vuodelta 1878. Tuote on maailman ensimmäinen silikaattimaali, joka on luonut silikaattimaalien maailmanlaajuisen maineen.

Keim Purkristalat maali kootaan työmaalla kohteen sijainnin, alustan imevyyden ja olosuhteiden perusteella; Keim Farbpulver värijauheesta, Keim Fixativ sideaineesta ja tarvittaessa Keim Kristall-Felsit kuituaineesta. Alustan tarpeen mukaisesti koottu maalausohjelma tarjoaa oikean vesitalouden ja hiilidioksidin läpäisykyvyn, mikä mahdollistaa alla olevalle rappaukselle rakennusteknisesti oikeat edellytykset rappauksen luonnolliselle lujittumisprosessille

Tuote täyttää korkeimman vaatimuksen värisävyn kestosta ja pitkäikäisyydestä.

Keim Farbpulver värijauhe:

Puhdas mineraalinen värijauhe, joka koostuu sävynsä pitävistä värijauheista ja reaktiivisista mineraalisista jauheista.

Keim Fixativ:

Puhdas, mineraalinen ja aito kalium silikaatti vesilasi.

Keim Kristall-Felsit:

Kuitupitoinen apuaine sileille pinnoille ja alustan halkeamien täyttämiseen.

2. KÄYTTÖKOHEET

Tuote soveltuu mineraalisille pinnoille sekä uudis- että korjauskohteisiin. Rapatuilla julkisivuilla pintalaastin paksuuden tulee olla vähintään 5 mm.

Maalausohjelma täyttää rakennuttajan vaatimuksen erittäin pitkistä elinkaaresta ja sävyn muuttumattomuudesta julkisivupinnoilla. Keim Purkristalat maalausohjelmaa on käytetty laajalti historiallista arvoa sisältävissä rakennuksissa.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Keim Purkristalat on aito ja puhdas silikaattimaali. Tuotteella saavutetaan vuosikymmeniä kestäviä ja näyttäviä julkisivupintoja. Maalausohjelmilla saavutetaan arvokiinteistöissä usein tavoitellut mineraalisen matat ja valovoimaiset julkisivupinnat.

- Alustalle räätälöity koostumus
- Imeytyy ja sitoutuu osaksi alustaa
- Ei muodosta kalvoa
- Värisävyn pitävä
- Mineraalinen ja matta
- Täysin epäorgaaninen
- Soveltuu myös äärimmäisen säänrasituksen rasittamille julkisivuille
- Täysin avoin kosteuden poistumiselle alustasta
- Täysin palamaton A1
- Antistaattinen
- Pesun ja hankauksen kestävä
- Kestää teollista säänrasitusta ja happoja
- Kalkkimainen ulkonäkö
- Ympäristöystävällinen



Materiaaliominaisuudet

- Paloluokka A1
- Värisävyn pysyvyys A1
- Vesihöyryn läpäisykyky $sd = 0,01 \text{ m}$

Keim Farbpulver värijauhe:

- Tiheys $0,6-0,8 \text{ g/cm}^3$

Keim Fixativ:

- Tiheys $1,1-1,2 \text{ g/cm}^3$
- pH-arvo: noin 11

Keim Kristall-Felsit:

- Tiheys $1,6-1,8 \text{ g/cm}^3$
- pH-arvo: noin 11

Värisävyt:

Valkoinen, Keim Palette Exclusiv julkisivusävyt sekä NSC kartasta useimmat sävyt.

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän alustan on oltava mineraalinen, kiinteä, puhdas, imukykyinen ja kuiva (korkeintaan 70 % Tramex tai 15 % Protimeter mittarilla mitattuna).

Kaikki irtonainen vanha heikosti alustassa kiinni oleva epäorgaaninen ja imevä maali on poistettava. Sideaineeltaan orgaaniset maalit on poistettava maalauspinnoilta.

Huokoiset ja voimakkaasti imevät pinnat esikäsitellään Keim Fixativ ja vesi seoksella imukyvyn tasaamiseksi sekä alustan sitomiseksi.

Alustassa olevat mahdolliset suolamuodostumat ja kiilto poistetaan kuivaharjaten ja tuotteella Keim Ätzflüssigkeit.

Maalaustapa:

Sileät pinnat maalataan harjaten. Karkeat pinnat maalataan ruiskuttamalla tai harjaten.

Maalausohjelmat:

Tuote kootaan ja maalausohjelma rakennetaan alustan tarpeen mukaisesti. Tämän vuoksi eri alustoilla on erilaiset maalin seossuhteet.

Sileät pinnat:

Kahden kerran käsittely – normaali kulutuksen kesto

Pohjamaalaaminen ja maalin valmistaminen:
30 kg Keim Farbpulver
25 kg Keim Kristall-Felsit
n. 36 l Keim Fixativ

Pintamaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
24 l Keim Fixativ

Kolmen kerran käsittely – vaativan kulutuksen kesto

Pohjamaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
50 kg Keim Kristall-Felsit
36...42 l Keim Fixativ

Välimaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
25 kg Keim Kristall-Felsit
n. 36 l Keim Fixativ

Pintamaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
24 l Keim Fixativ

Karkeat pinnat:

Pohjamaalaaminen ja maalin valmistaminen
1 osa Keim Fixativ
1 osa vettä
10...20% valmiiksi sekoitettua Keim Purkristalat pintamaalia

Välimaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
32 l Keim Fixativ

Pintamaalaaminen ja maalin valmistaminen
30 kg Keim Farbpulver
24 l Keim Fixativ



Kuivumisaika:

Noin 12 tuntia maalauskerrosten välillä
(+20°C, Rh alle 60%).

Ainekulutus /m²:

Kahden kerran käsittelyssä sileällä alustalla
noin 0,35 kg Keim Farbpulver värijauhetta
noin 0,40 l Keim Fixativ sideainetta
noin 0,10 kg Keim Kristall-Felsit
Arvot ovat viitteellisiä.

Toimituspakkaus:

Keim Farbpulver värijauhe:
Pakkauskoko 5 ja 30 kg.

Keim Fixativ sideaine:
Pakkauskoko 4 ja 24 L.

Keim Kristall-Felsit:
Pakkauskoko 5 ja 25 kg.

5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä.

6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus kohteeseen tulee
varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn
aloittamista.

7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsiteltävän pinnan ja
ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C.
Vältettävä suoraa auringonpaistetta ja tuulisia
olosuhteita.

8. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS

Varastoituna avaamattomissa
toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä,
tasalämpöisessä tilassa (suojattuna
kosteudelta, sateelta ja pakkaselta). Keim
Farbpulver säilyy rajoittamattoman ajan.
Keim Fixativ noin 12kk. Keim Kristall-Felsit noin
12kk.

9. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet
on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.
Käyttöturvallisuustiedotteen lähettämme
pyynnöstä erikseen.

10. HÄVITTÄMINEN

Keim Farbpulver värijauhe:
EU jäterekisteri: 080111
Keim Fixativ sideaine:
EU jäterekisteri: 080112
Keim Kristall-Felsit:
EU jäterekisteri: 080112

11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.
Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
www.sulinoy.fi

12. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin
vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi
työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan
toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan
vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

