

## Kieselit – Fusion

Avansert, vannbasert maling på Silikatbasis med Nanoteknologisk oppbygning som gir malingen en tettere og fastere binding til underlaget. Super heft også til organiske og ikke sugende underlag. En tett, slitesterk overflate og en fotokatalytisk funksjon sørger for å gi malingen en ren overflate. Vannavvisningsevne: w-verdi: 0,09 kg/m<sup>2</sup>xh0,5 Vandampgjennomgang: sd-verdi: 0,001 m.


**Grunnfarge:**

Hvit.

**Glans:**

Matt

**Egenvekt:**

Ca. 1,500

**Bindemiddel:**

Kaliumvannglass og nanokrystalliske innholdsstoffer

**Pigmentbase:**

Photokatalytisk Titanoxid, tilsetninger og spesielle enzymer.

**Emballasje:**

12,5 liter

**Bruksområde:**

Utendørs

**Tynningsmiddel:**

Vann

**Lagring:**

Oppbevares kjølig, men frostfritt.

**Rengjøring:**

Rengjør alt utstyr med vann umiddelbart etter bruk.

**Forenelighet:**

Må ikke blandes med andre produkter

**Tørketid:**

Ca.12 timer. Ved lave temperaturer må det påregnes lengre tørketid.

**Forbruk:**

Ca.0,10 - 0,15 liter/m<sup>2</sup>/strøk.

Merk: For eksakt forbruk bør det settes en prøve.

**Fargevalg:**

Kan brekkes med Kieselit brekk- og fulltonefarger.

**Minimumstemperatur:**

Minimum påføringstemperatur er 8°C både i underlag og luft.

**Egenskaper:**

Kieselit – Fusion er en avansert enkomponent Silikatmaling med en ny type bindemiddel og med svært god dekkevne og værbestandighet i henhold til DIN 18363.

Ved bruk av utsøkte råstoffer med nanokrystallisk struktur får Kieselit-Fusion en svært vannavvisende (perleeffekt) og slitesterk overflate, som i tillegg er meget diffusjonsåpen. En spesielt utvalgt kombinasjon av fyllstoffer og pigmenter gir overflaten en fotokatalytisk funksjon som fjerner smuss og skitt når det blir utsatt for UV-bestråling.

Kieselit-Fusion har i tillegg en funksjon som beskytter mot groe av sopp og alger.

**Bruksområder:**

Alle vanlige mineralske underlag (Alle typer puss, betong og murverk), stabile og bæredyktige mineralske og organsike malinger.

**Forberedelser av underlaget:**

Kieselit-Fusion skal påføres ren, tørr og stabil overflate.

Fjern all skitt, olje, fett, dårlig maling, støv, alger, soppvekst ved hjelp av høytrykksspyling, fasade vask, sandblåsing eller lignende.

Normalt og lite sugende underlag, som f.eks.nye betongflater, trenger vanligvis ikke grunning.

Sterkt sugende og porøse underlag må sikres med en egnet grunning fra Alligator.

**Påføring:**

Kieselit-Fusion påføres med pensel eller rulle. Det er viktig å røre malingen godt før påføring.

Produktet kan, på stabile bæredyktige underlag påføres uten bruk av primer. På stabile, ikke sugende underlag kan første strøk Kieselit-Fusion tynnes med inntil 10% Kieselit-Fusion-Fixativ. Mellomstrøk og toppstrøk kan tynnes med maks. 5 % Kieselit-Fusion-Fixativ.

**Påføringsråd:**

Må ikke påføres i direkte sollys, sterk vind eller høy underlagstemperatur.

**Merk:**

Flater som ikke skal males ( Glass, fliser, klinkstein osv.) må tildekkes. Beskytt øyne og følsom hud mot malingssprut.

Hvis malingssprut; skylk umiddelbart nøy med rikelig med vann.

**Husk å lese HMS databladet før arbeidet starter.**

**EU – grenseverdi for VOC for denne type produkter:**

75g/L (2007) – 40g/L (2010).

Dette produktet inneholder maks. <1g/L VOC

**Produktkode:**

M-SK01

**Versjon:**

12.06

**Teknisk Datablad no: NI-02071**

**Allmene råd:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå å innhalere sprøytetåke. Unngå å spise, drikke og røyke under arbeidet. Sørg for god ventilasjon under påføring og tørketid. Ved kontakt med hud eller øyne: skylk øyeblikkelig nøy med vann. Unngå utslipp til bekker, vann, jordsmonn og avløp.

**Avfallshåndtering:**

Må ikke helles/kastes i avløp eller søppelspann. Overskuddsmateriell behandles/leveres som spesialavfall. Tørkede rester kan kastes som restavfall.

**Tekniske råd og anbefalinger:** Ring: 51 71 56 00