



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM ROMANIT®

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Romanit-Färg är en bruksfärdig kalkfärg enligt DIN 55945 för inom- och utomhusbruk baserad på minst 3 års lagrad släckt kalk. Tack vare tillsats av titandioxid har KEIM Romanit-Färg en mycket god täckningsförmåga.

## 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Romanit-Färg kan användas inomhus på kalkputs, kalkcementputs, absorberande natursten, betong och mineraliska äldre färglager. Dessa underlag måste vara lämpade för behandling med kalkfärg (t.ex. ha tillräcklig uppsugningsförmåga, inte vara vattenavvisande). Oljehaltiga underlag lämpar sig inte för behandling med KEIM Romanitprodukter. KEIM Romanit-Färg är särskilt lämplig för användning i alternativ bostadsbyggnation.

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Romanit-Färg är bruksfärdig, spänningsfattig och icke-gulnande.

- Reversibel
- Icke-gulnande
- Spänningsfattig
- Kalkmatt
- God täckningsförmåga
- Ej brännbar
- Svagt vattenavvisande
- Mycket hög ångdiffusionsförmåga
- Organisk andel < 5 %

### Materialegenskaper:

- Spec. vikt: ca 1,44 g/cm<sup>3</sup>
- Diffusionsekvivalent luftskiktstjocklek:  $s_d < 0,02$  m

### Färgton:

Vit och liknande KEIM palette Exklusiv, förutom 9122, 9123, 9162, 9166, 9182, 9200, 9402, 9482, 9541.

Den vita färgen kan brytas med KEIM Romanit-brytfärger (R10 upp till R90), KEIM Dekorfärgpulver eller KEIM Purkristalat-Färgpulver upp till 7%, eller med kalkäkta torra pigment.

Färgtonen kan variera på grund av underlagets absorptionsförmåga och väderförhållanden under applicering och torkning. Testa på en provyta för att få exakt färgton.

## 4. INSTRUKTIONER

### Underlaget:

Underlaget måste vara bärkraftigt, torrt, absorberande, rent samt damm- och fettfritt. Reparera defekter med samma typ och struktur. Reparerade områden måste före målning vara bindande, härdade och torra. Reparerade områden ska alltid etsas och eftertvättas. Vid starkt absorberande och/eller sandiga underlag rekommenderas en förbehandling med KEIM Fixativ, förtunnad med färskt vatten i förhållande 1:3. För borttagning av sinterskikt ska nyputs generellt etsas och eftertvättas med KEIM Etsvätska.

Reparerade underlag, blandade underlag och/eller underlag med småsprickor eller strukturskillnader ska förstrykas med KEIM Romanit-Färg, i förhållande 2:1 blandat med KEIM Romanit-slamtillsats. Murverk i kalksandsten ska provmålas för att kontrollera genomslag av järnoxider.

### Behandling:

KEIM Romanit-Färg kan målas, rollas och sprutas (munstycke: 0,79 mm resp. 0,031 tum, för mer information se tekniskt datablad om Airless-teknik). Rör alltid om ordentligt före applicering. Underlaget ska vid behov fuktas lätt före grundmålning. Vid grundstrykningen och mellanstrykningen kan färgen spädas med vatten efter behov. Slutstrykningen sker med oförtunnad färg. Arbeta alltid vått i vått för att förhindra ojämnheter. På homogena underlag räcker vanligtvis två strykningar.



Särskilt på reparerade och/eller blandade underlag kan det vara nödvändigt med strykning tre gånger. Horisontella och lutande ytor utomhus är inte lämpliga för KEIM Romanit-Färg.

Vid 20 °C och 65 % relativ luftfuktighet kan ytan målas över efter 24 timmar. Vid lägre temperaturer och högre luftfuktighet förlängs torkningstider och det finns en risk för fläckbildning genom försintring på ytan.

OBS! Beroende på underlag, temperatur och luftfuktighet kan i vissa fall ett lätt glänsande kalksinterskikt bildas. Likaså kännetecknas kalkfärgen av lätt molnbildning och variationer i nyans.

För att undvika att kalksinterskikt bildas ska KEIM Romanit-Färg strykas på tunt och fördelas väl.

Kalkfärger kan förvittra i förtid beroende på underlagets karaktär och objektets placering, men också på grund av väderförhållanden och föroreningar i luften. Detta är en naturlig egenskap hos kalk och inget produktfel.

#### **Bearbetningsförhållanden:**

Omgivningslufts- & underlagstemperatur >10 °C. Arbeta inte i direkt solljus, vid extremt hög luftfuktighet (dimma) eller stark vind. Täck eventuellt fasaden. Vid alltför snabb torkning p.g.a. höga temperaturer eller stark vind, eftervattnas behandlingen efter 24 timmar.

#### **Förbruk:**

På slätt underlag vid strykning i två lager med KEIM Romanit-Färg: ca 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Den angivna förbrukningen är ett riktvärde och beror på underlagets egenskaper och på arbetssättet. Exakta förbrukningsvärden kan man bara få genom att göra en provstrykning på objektet. Låt torka minst en dag per mm putstjocklek före applicering av ett nytt lager. Därefter ska det gå 10 dagar innan ytan kan målas. Hög luftfuktighet och låga temperaturer kan förlänga härdningstiden betydligt. Vid applicering av ett tunt lager och vid snabb torkning ska den färdiga putsytan vätas en eller flera gånger.

#### **Verktysrengöring:**

Rengörs med vatten efter användningstillfälle.

## 5. LEVERANSFORM

Burk om 5- resp 20kg.

## 6. FÖRVARING

Torr och skyddat. Bör normalt inte lagras mer än 12 månader.

## 7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 08 01 11.

Endast helt tömda förpackningar lämnas till återvinning.

## 8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas.

Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas. KEIM frångår sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet

