



TEKNISKT DATABLAD

KEIM MYCAL[®]-POR

1. PRODUKTBESKRIVNING

KEIM Mycal-Por är ett fabriksblandat torrbruk enligt DIN EN 998-1 på basis av sand, luftkalk, vitcement och tillsatser för bättre bearbetning och vidhäftning. Hållfastheten motsvarar putsbrukskategori CS I. KEIM Mycal-Por är en mineralisk kalkputs för inomhusbruk, som utmärker sig genom speciella sorptions- och fuktighetsreglerande egenskaper.

1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Mycal-Por är en kalkbunden finputs för manuell och maskinell bearbetning och lämpar sig speciellt för sanering av mögelutsatta väggar och boendetrymmen inomhus. Den kan användas på alla mineraliska puts med hållfasthet CS I eller högre. KEIM Mycal-Por lämpar sig å ena sidan för att förhindra kondensationsprocesser vid underhåll av mögelutsatta områden samt för renovering och sanering av fuktiga innerväggar. Tack vare den speciella absorptionsförmågan kan KEIM Mycal-Por ta upp överflödigt fukt från rumsluften och på så sätt minimera kondensationsrisken. Den höga alkaliniteten skapar dessutom en alkalidepå som minimerar tillväxtförutsättningarna för mögel-svampar.

KEIM Mycal-Por används också som vidhäftnings- och armeringsmassa för KEIM Mycal-CS-plattor.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- Kornstorlek: 0-0,6 mm.
- Fuktreglerande egenskaper.
- Hög vattenlagringsförmåga och därmed minimal kondensationsrisk.
- Motverkar mögel, eftersom den är mineralalkalisk.
- Beräknad för maskinblandning.
- Särskilt lätt att bearbeta och strukturera.

Materialegenskaper: Enl. DIN EN 998-1

- Tryckfasthet: CS I (0,4–2,0 N/mm²)
- Brandklass: A1
(enl. DIN 4102)
- Ånggenomsläpplighet μ : 8-12

- Vattenupptagning: W 0
- Draghållfasthet: $\geq 0,08\text{N/mm}^2$
(vid brottbild A, B eller C)
- Värmeledningsförmåga:
 $\lambda_{10,\text{dry}}$: $\leq 0,83\text{ W/(mK)}$ för P=50%*
 $\leq 0,93\text{ W/(mK)}$ för P= 90%*
(*Tabellvärdeenligt EN 1745)

4. INSTRUKTIONER

Underlaget:

Kraftigt måste vara rent, torrt, jämnt, bärkraftigt och fritt från rester som minskar vidhäftningsförmågan. Gipshaltiga underlag samt ångtäta målningar, tapeter och liknande måste tas bort. Mikrobiellt angripna underlag ska förbehandlas med KEIM Mycal-Fix och avlägsnas i vått tillstånd (> 0,5 m över det synliga området), för att minimera sporer i luften.

Rekommenderade skyddsföreskrifter ska följas så som t.ex. användning av andningsskydd. Med fördel förebehandlas underlaget med Mycal-Ex som motverkar dammbildning.

Vid användning av Mycal-CS-plattor måste underlaget också vara lämpat för en dragfast vidhäftning. Starkt sugande underlag ska förväntas med vatten.

Bearbetning:

Blanda en säck Mycal-Por (25 kg) med 6,5–7 l vatten och rör om tills det är fritt från klumpar. Mycal-Por kan bearbetas för hand eller med putsmaskin.

Mycal-Por som inomhusputs:

Vid användning av Mycal-Por som inomhusputs, för sanering av mögelutsatta utrymmen inomhus, ska starkt sugande underlag förväntas och Mycal-Por läggas på i två skikt vått i vått. Ytan måste vara riktigt härdad och torr, släta ytor ska ruggas upp.

KEIM Mycal-Por förarbetas med fördel manuellt. Putstjockleken ska vara minst 3 mm och maximalt 10 mm per skikt. Vid tjockare skikt, läggs putsen



på i två lager. KEIM Mycal-Por läggs på med spackelspade av stål i ett jämnt lager och rivs eller fildas när det har blivit tillräckligt fast. Vid inbäddning av väv, lägg på ett 3 mm tjockt lager med KEIM Mycal-Por, tryck in väven,

låt våderna överlappa med 10 cm och lägg på ett lager med KEIM Mycal-Por.

Mycal-CS-plattor:

Vidhäftning:

Mycal-CS-plattor ska förvätas på den räfflade sidan med 0,75–1,0 l vatten per platta. Lägg på den blandade KEIM Mycal-Por enklast med en tandad murslev i räffelstruktur över hela den våta Mycal-CS-plattan, vått i vått. Ingen påföring på stöt- och skiktfogar! Sätt sedan fast plattorna med lätt tryck och justera dem. Limma sedan ihop plattorna tätt nedifrån och upp, torka bort överflödigt lim.

Grundmålning:

Grundmåla hela ytan med Mycal-Fix på den sida av Mycal-CS-plattan som sitter in mot rummet. Låt det därefter torka 24 timmar före nästa arbetssteg.

Armering:

För bättre hållbarhet mot sprickor rekommenderas principiellt ett armeringsskikt.

Lägg på den blandade KEIM Mycal-Por med en tandad murslev på den våta Mycal-CS-plattan. Lägg på KEIM glasfibermatta 4x4, låt skarvarna överlappa med 10 cm och arbeta in den helt och hållet. Glasfibermattan ska vara inbäddad i den övre tredjedelen. Armeringsskiktets tjocklek ska vara ca 4–5 mm. Låt torka en dag per mm armeringsskikt före nästa arbetssteg.

Täckputs och målning:

KEIM Mycal-Por appliceras och struktureras som putsskikt i tjockleken 2–3 mm. KEIM Mycal-Por kan målas över efter 10 dagars torktid med samtliga KEIM Silikat inomhusfärger. Som förebyggande åtgärd och vid sanering av mögelutsatta områden rekommenderas KEIM Mycal-Top som slutbehandling.

Bearbetningsförhållanden:

Får inte bearbetas eller torkas under 5°C och ej över 30°C vägg- och lufttemperatur.

Torktid:

Före varje ytterligare putsskikt är väntetiden minst en dag per mm putstjocklek. Hög luftfuktighet och låga temperaturer kan förlänga härdningstiden betydligt. Vid tunna lager och för snabb torkning ska den färdiga

putsytan hållas fuktig på lämpligt sätt. Vänta i 10 dagar före målning.

Förbruk:

ca 1,3 kg/m²/mm för putsning

ca 5–6 kg/m² för vidhäftning av plattorna

ca 5–6 kg/m² för inbäddning av KEIM glasfibermatta 4x4cm.

Verktögsrengöring:

Med vatten efter användning

5. LEVERANSFORM

Säck 25 kg. (pall: 42 x 25kg)

6. FÖRVARING

Torr, svalt, men frostfritt och skyddat mot fukt i ca 12 månader.

7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 17 01 01.

Endast helt tömda förpackningar lämnas till återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Kalk och cement verkar alkaliskt tillsammans med vatten. Ytor som inte skall behandlas, t ex glas, natursten, keramik, trä osv., skyddas på lämpligt sätt. Ögon och hud skyddas mot stänk. Förvara produkten oåtkomlig för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

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 främtar 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.

