



1. Produktbeskrivelse

Brugsfærdig betonbeskyttelsesmaling på Sol-silikatbasis. KEIM Concretal-W-Grob er en slemmende variant til grundstrygninger.

2. Anvendelsesområde

KEIM Concretal-W anvendes som beskyttelse af udvendige betonflader samt af indvendige betonflader med større belastning, f.eks. i parkeringshuse. KEIM Concretal-W beskytter mod vandindtrængning, nedbrydning fra vind og vejr og mod karbonatisering.

KEIM Concretal-W er ikke egnet til vandrette eller svagt skrånende flader.

3. Produktegenskaber

KEIM Concretal-W beskytter beton mod nedbrydning fra vind og vejr og mod indtrængen af aggressive skadestoffer fra atmosfæren, samtidig med at vanddampdiffusionsevnen bevares.

KEIM Concretal-W er mineralsk mat og bevarer betonnens udtryksform, som f.eks. brætstrukturer. KEIM Concretal-W-Grob kan udjævne revner og krakeleringer.

KEIM Concretal-W er ikke brændbar. I tilfælde af brand afgives ingen giftige dampe til omgivelserne.

Materialspecifikationer:

Vægtfylde: 1,65 g/cm³

Diffusionsværdier som karbonatiseringsbeskyttelse:

Karbonatiseringsmodstand: $S_d(\text{CO}_2) = 110 \text{ m}$

Vanddampdiffusionsmodstand: $S_d(\text{H}_2\text{O}) = 0,18 \text{ m}$

Vandoptagelseskoefficient: $w = 0,18 \text{ [kg/m}^2\text{h}^{0,5}]$

Diffusionsværdier som fugtbeskyttelse:
Vanddampdiffusionsmodstand: $S_d(\text{H}_2\text{O}) = 0,04 \text{ m}$

Vandoptagelseskoefficient: $w = 0,08 \text{ [kg/m}^2\text{h}^{0,5}]$

Den nødvendige beskyttelse fastlægges altid ud fra forholdene på det konkrete objekt.

Farvenuance:

Farvenuancer iflg. KEIM-Palette eksklusiv.

4. Fremgangsmåde

Klargøring af underlag

Underlaget skal være støvfrit og tørt. Løse dele, urenheder, olieholdige stoffer, mos og alger samt oliemalingslag, fjernes fuldstændigt. På ny beton fjernes forskallingsolie med KEIM Betonrens.

En ren, fast beton behøver ingen forbehandling. Ved stærkt sugende underlag eller stærkt belastede flader kan der være tale om forgrunding med KEIM Silangrund eller KEIM Silan-100 som vandafvisende underlagshydrofobering. Den efterfølgende behandling med KEIM Concretal-W eller Concretal-W-Grob skal følge ca. 4 timer senere, hvis der er tale om KEIM Silangrund eller 4 -24 timer senere, hvis der er tale om KEIM Silan-100.

Ved bløde, porøse betonoverflader eller gamle, mineralske malingslag kan der være tale om en forbehandling med KEIM Concretal-Fixativ til styrkelse af underlaget før selve behandlingen. Til strukturudjævning og udfyldning af revner kan evt. to grundbehandlinger med KEIM Concretal-W-Grob være nødvendige.



KEIM Concretal®-W/KEIM Concretal®-W-Grob

Anvendelse:

KEIM Concretal-W-Grob påføres med pensel. KEIM Concretal-W kan påføres med pensel, rulle eller sprøjte (airless dyse: 0,79 mm).

Behandlingsopbygning

2 behandlinger:

Grundbehandling:

25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grob fortyndes med max. 2,5 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling:

KEIM Concretal-W ufortyndet.

3 behandlinger:

Grundbehandling: 25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grob fortyndes med max. 2,5 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Mellembehandling:

25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grob fortyndes med max. 1,25 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling: KEIM Concretal-W ufortyndet.

Før og under arbejdet røres den fortyndede KEIM Concretal-W og KEIM Concretal-W-Grob igennem. Vand eller andre stoffer må ikke tilsættes.

Arbejdsbetingelser:

Arbejd kun ved temperaturer på min. + 5° C. og max. +30° C. luft- og underlags-temperaturer, og til max. 80% relativ luftfugtighed.

Arbejd kun i tørvejr, ikke i direkte sol eller på solopvarmede underlag. Beskyt den malede flade mod direkte sol, vind og regn under påføringen og i tørretiden.

Tørretid:

Mellem malebehandlinger skal der være en tørretid på ca. 12 timer. Efter KEIM Silangrund: Ca. 4 timer og efter KEIM Silan-100: Ca. 4 – 24 timer.

Forbrug:

2 behandlinger med KEIM Concretal-W:
0,35 kg/m² KEIM Concretal-W.
0,02 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ.

Grundbehandling med KEIM Concretal-W-Grob, slutbehandling med KEIM Concretal-W:

0,20 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

3 behandlinger med KEIM Concretal-W:
0,45 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

Grund- og mellembehandling med KEIM Concretal-W-Grob, slutbehandling med KEIM Concretal-W:

0,35 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

De oplyste forbrugstal er vejledende værdier og afhængige af underlagets beskaffenhed og forarbejdningssåden. Nøjagtige forbrugsværdier kan kun beregnes på selve objektet ved prøvestrykning.

Tørlagstykkelse:

100 – 150 µm ved to behandlinger med KEIM Concretal-W på et glat underlag.

Rengøring af værktøjet:

Rengøres med meget vand straks efter brug.

I arbejds pauser opbevares værktøjet i malingen eller i vand.

5. Leveres i

KEIM Concretal-W
Spande med 5 kg og 15/25 kg.

KEIM Concretal-W-Grob:
Spande med 5 kg og á 25 kg.



6. Opbevaring

I lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring, er KEIM Concretal-W og KEIM Concretal-W-Grob holdbar i 12 måneder.

7. Mærkning

Ingen.

8. Transportmærkning

Ingen.

9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle nr. 08 01 12
Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

10. Sikkerhedsoplysninger

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), skal beskyttes på en hensigtsmæssig måde. Stænk på omkringliggende flader eller befærdede arealer skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 00-3 (1993).

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som fjerner til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Juni 2011
