



TEKNISKT DATABLAD

KEIM CONCRETAL®-W

1. PRODUKTBEKRIVNING

Solsilikatbaserad betongskyddsfärg enligt DIN EN 1504-2/2.2, 8.2.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Concretal-W används för skydd av betongytor på utvändiga fasader samt invändiga betongytor med hög belastning, t.ex. i parkeringshus, samt vattenskydd och väderskydd genom förkislning samt kloridskydd. För att ytterligare förstärka den vattenskyddande funktionen kan underlaget hydrofoberas genom behandling med KEIM Silan-100 eller KEIM Silan-Primer. Kombinationen med KEIM Silan 100 motsvarar "skyddsprincip W" enligt Rili-SIB (Riktlinje för skydd och renovering av betongbyggnadsdelar från Tyska kommittén för armerad betong, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton). I kombination med KEIM Concretal-W-Grob kan styva hårfina sprickor förslutas. KEIM Concretal-W-Grob används som grundstrykning eller grund- och mellanstrykning för utjämning av strukturskillnader och hårfina sprickor.

Lämpar sig inte för:
horisontella och lutande ytor exponerade för dåligt väder.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mycket genomsläpplig
- skyddar mot inträngande vatten i flytande form
- skydd mot väderpåverkan
- skyddar mot klorkontamination
- korrosionsskydd
- brandegenskaper: icke brandfarlig (Klass A2-s1,d0 enligt EN 13501-1 g. enl. klassificeringsrapport)

MATERIALEGENSKAPER:

- Densitet: ca 1,5 - 1,8 g/cm³
- pH-värde: ca. 11
- Färgfasthet (FB-kod enligt BFS-faktablad nr 26): A1
- Rivhållfasthet TNorm: ca. 2,3 (1,4) N/mm²

KLASSIFICERING:

- Klassificering enligt: DIN EN 1504-2/2.2, 8.2
- Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek (sd-värde): ≤ 0,01 m
- Vattenabsorptionskoefficient w: < 0,1 kg/(m²√h)

KULÖRER:

Vit och färgade nyanser endast med helt mineraliska, ljusbeständiga pigment. Bryts endast med rena kulörer av KEIM Concretal-W.

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara torrt, helt, rent och fritt från löst material, damm, olja och andra substanser som verkar avskiljande. Hos nya betongkonstruktioner ska eventuella oljerester avlägsnas med KEIM Concretal-Cleaner. Ren, stark betong kräver ingen förbehandling. På starkt sugande ytor eller ytor som exponeras mot hårt väder kan en vattenavvisande hydrofobisk behandling göras. Efterföljande grundbehandling med KEIM Concretal-W ska appliceras ca 4 timmar för KEIM Silan-Primer och efter 4 till 24 timmar för KEIM Silan-100. Mjuka, porösa betongytor eller befintliga mineralbeläggningar kan stabiliseras genom förbehandling med KEIM Concretal-Fixativ. En eller två grundstrykningar med KEIM Concretal-W-Grob kan appliceras för att jämna ut strukturen och överbygga styva hårfina sprickor.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning från ≥ 5 °C till ≤ 30 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

FÖRBRUKNING:

ca. 0,20 kg/m² för två skikt.

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

ANVÄNDNING:

KEIM Concretal-W kan strykas, rullas eller sprutas (munstycke: ≥ 435).

Strykning av två skikt:

Grundstrykning: Applicera KEIM Concretal-W utspädd eller spädd med max. 10 % Concretal-Fixativ.

Täckskikt: Använd utspädd KEIM Concretal-W.

Strykning med tre skikt:

Grundstrykning: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob förtunnad med max 10 % KEIM Concretal-Fixativ.

Mellanstrykning: 18 kg KEIM Concretal-W-Grob förtunnad med max 5 % KEIM Concretal-Fixativ.

Täckskikt: Använd utspädd KEIM Concretal-W.

OBS: Före och under arbetet ska den förtunnade KEIM Concretal-W och KEIM Concretal-W-Grob röras om. Vatten och annat material får inte tillsättas.

TORKTID:

Kan målas över efter tidigast 12 timmar (vid 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet). Vid högre relativ luftfuktighet, skiktjocklekar och/eller lägre temperaturer fördröjs torkningen i motsvarande utsträckning. Efter förbehandling med KEIM Silan-Primer ska grundfärgen appliceras efter ca 4 timmar, efter KEIM Silan 100 efter ca 4 - 24 timmar.

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
18	kg	32	hink
5	kg	70	hink

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svält frostfritt behållaren ska vara tätt förseglad.

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 01 12

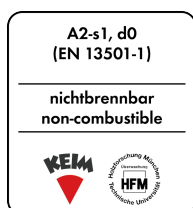
8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet.

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

9. CERTIFIKAT OCH KVALITETSSTÄMPLAR



Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska 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 ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.