



## TEKNISKT DATABLAD

# KEIM TWINSTAR®

## 1. PRODUKTBESKRIVNING

---

KEIM Twinstar är en unik, funktionell färg på solsilikatbas för fasader, som perfekt kombinerar effektiv användning med biocidfri sammansättning för rena fasader. Tack vare den unika produktsammansättningen med specifika flödes- och torkningsegenskaper kan grund- och avslutande behandling appliceras mycket effektivt i ett enda arbetspass utan behov av mellantorkning. Genom en kombination av olika aktiva egenskaper ger KEIM Twinstar också ett effektivt skydd mot algväxning och mögelangrepp – helt utan tillsats av biocider. KEIM Twinstar är därför utmärkt för rationell och hållbar målning av fasader på massiva byggnader samt isolerade ytor. KEIM Twinstar uppfyller också kraven enligt DIN 18 363 avsnitt 2.4.1.

## 2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

---

KEIM Twinstar lämpar sig för fasader, samt för renoveringsmålning av bärkraftiga gamla färgskikt eller nymålning och kan också användas på intakta ytor i fasadisoleringsystem. KEIM Twinstar är lämplig för mineraliska, organiska och blandade underlag.

Lämpar sig inte för:

träunderlag; plasto-elastiska beläggningar; gamla förtvålningbara underlag; underlag utan absorption och spänningskänsliga underlag

## 3. PRODUKTEGENSKAPER

---

- allroundanvändning
- Två skikt i ett steg, ingen torktid däremellan
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mineraliskt matt
- icke filmbildande
- mycket genomsläpplig
- mikroporös
- mycket vattenavvisande
- mycket väderbeständig
- helt UV-beständig
- antistatisk, icke-termoplastisk
- brandegenskaper: icke brandfarlig (Klass A2-s1,d0 enligt EN 13501-1 g. enl. klassificeringsrapport)
- biocidfri
- fri från lösningsmedel
- fri från mjukgörare

### MATERIALEGENSKAPER:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| - Densitet:  | ca 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organiskt innehåll:                              | < 5 %                          |
| - pH-värde:  | ca. 11                         |
| - Färgfasthet (FB-kod enligt BFS-faktablad nr 26): | A1                             |

### KLASSIFICERING:

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| - Klassificering enligt: | DIN EN 1062-1 |
|--------------------------|---------------|

– Klassificering enligt VOB:	Silikatfärg enligt DIN 18363 punkt 2.4.1
– Vattenångdiffusion (V-värde):	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
– Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek (sd-värde):	$\leq 0,01 \text{ m}$
– Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek klass:	V1
– Provningsstandard diffusionsekvivalent luftskiktjocklek DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Vattenpermeabilitet:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
– Vattenpermeabilitetshastighet klass:	W3
– Provningsstandard Vattenpermeabilitetshastighet DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgrad vid 85°:	matt
– Standard glansgrad ISO 2813:	ISO 2813

### KULÖRER:

Vit, färgnyanser med rent mineraliska och ljusbeständiga pigment. KEIM Twinstar kan brytas i KEIM Local Colour Studio® med KEIM PPF-Technology® enligt alla vanliga färgkartor motsvarande KEIM's Prisgrupp I og II.

Kontrollera alltid att färgnyansen är korrekt före applicering. Använd färg från samma färgparti på en och samma yta. För val av färgnyans för tilläggsisolering gäller LRV  $\geq 30$ .

### SAMMANSÄTTNING:

## 4. ANVISNINGAR

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara torrt, helt, rent och dammfritt. Lösa delar av gamla beläggningar ska avlägsnas mekaniskt eller med högtrycksvattenstråle. Defekta områden ska fyllas och strukturen matchas med lämpligt reparationsmaterial. Eventuella sinterskikt på ny puts ska avlägsnas med KEIM Fluat-10 enligt instruktionerna. Nya putsområden (reparationer) ska som regel förbehandlas med KEIM Fluat-10 enligt specifikationerna i det tekniska databladet. Starkt sugande ytor måste grundmålas med KEIM Soldalit-Fixativ. Alger, svampar eller lavar ska avlägsnas professionellt, noggrant och utan rester. Efter rengöring och torkning av ytan ska desinficering utföras med Algfri PaD 1855. Efter en reaktionstid på minst 24 timmar kan den behandlade desinficerade ytan behandlas.

Det finns också möjlighet till biocidfri förbehandling eller rengöring:

I så fall används KEIM Alkaclean för en alkalisk fasadrengöring. Appliceringen ska utföras enligt det tekniska databladet för KEIM Alkaclean. Observera: Ytor som har behandlats med KEIM Alkaclean måste sköljas efteråt med vatten. Ytor kan inte bearbetas direkt om de inte har sköljts med vatten. Anvisningarna för hantering av avloppsvatten och exponeringstid i det tekniska databladet för KEIM Alkaclean måste följas.

Putsprickor i underlaget med en bredd på 0,25 mm kan strykas över utan ytterligare separat strykning. Putsprickor i underlaget med en bredd på 0,25 till 0,5 mm måste först strykas med KEIM Twinstar innan de målas.

### ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara  $\geq 5 \text{ °C}$ . Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

### FÖRBEREDELSE AV MATERIALET:

Rör om KEIM Twinstar noga före applicering.

### FÖRBRUKNING:

ca.  $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$  för en färdigbehandlad yta.

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

**ANVÄNDNING:**

KEIM Twinstar kan strykas, rullas eller högtrycksprutas. Vid högtrycksprutning rekommenderas ett munstycke  $\geq 539$  (utan insticksfilter). KEIM Twinstar ska användas oförtunnad. För att garantera funktionen måste minst 0,4 kg/m<sup>2</sup> strykas på. För homogen applicering med tillräckliga mängder av materialet rekommenderas följande:

1. Materialåtgång: Applicera och sprid tjockt med färg korsvis med roller. (Instruktioner: Applicera KEIM Twinstar rikligt ca 3 - 4 gånger per m<sup>2</sup> och fördela det på en homogen yta.)
2. Materialåtgång: Påför mer material med rollern på den ännu fuktiga ytan direkt efter den första appliceringen av materialet, och rulla vertikalt i en riktning.

OBS: Tid för mellantorkning: ingen

**TORKTID:**

ingen tid för mellantorkning

**RENGÖRING AV VERKTYG:**

Rengör omedelbart med vatten.

**5. FÖRPACKNING**

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
18	kg	32	hink
5	kg	70	hink
2,5	kg	80	hink

**6. LAGER**

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

Rester av produkten från trasiga förpackningar måste fyllas på i mindre förpackningar för att hålla luftinnehållet i hinken så lågt som möjligt.

**7. BORTSKAFFANDE**

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 01 12

**8. SÄKERHETSANVISNINGAR**

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten (Kat. A/c): 40 g/l.

Den här produkten innehåller: 0 - 3 g/l VOC.

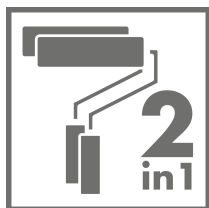
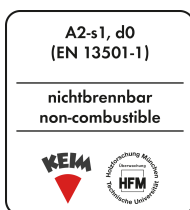
GIS-CODE:

## 9. ALLMÄN INFORMATION

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.

## 10. 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.