



KEIM SOLDALAN ME

Omschrijving

KEIM SOLDALAN ME is een hoogwaardige waterwerende, strijklare silicaat muurverf op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas. Daarmee heeft KEIM SOLDALAN ME als basis solsilicaat: de nieuwe generatie KEIM silicaatverf die met name ook een uitstekende hechting heeft op oude andersoortige verflagen en niet-zuigende ondergronden. KEIM SOLDALAN ME voldoet aan VOB/C DIN 18 363 2.4.1(Silicaatverf) en bevat absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen. KEIM SOLDALAN ME reduceert het schadelijke NOx in de lucht.

Toepassing

KEIM SOLDALAN ME is geschikt voor verwerking op nieuwe en bestaande ondergronden, (zowel poreus als niet poreus), voor het overschilderen van draagkrachtige bestaande verflagen op dispersie of siliconenharsbasis. KEIM SOLDALAN ME is bij uitstek geschikt voor het (over) schilderen van baksteen metselwerk waarvan de door KEIM goedgekeurde steen voldoet aan de BRL 1007 en de mortel aan de ENCI normering. KEIM SOLDALAN ME is niet geschikt voor hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis) of gasbeton.

Na het toepassen van een 1e en 2e laag KEIM SOLDALAN ME, kan er eventueel aanvullend een KEIM Lasur systeem worden toegepast.

Eigenschappen

- bindmiddel basis: combinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silikaat)
- fotokatalytisch werkzaam: neutraliseert het schadelijke gas NOx
- universeel toepasbaar
- verhoogd weersbestendig
- UV-stabiel en zuurbestendig
- alkalibestendig
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- lichtechte anorganische pigmenten
- hoge dampdiffusie, geen filmvorming, microporeus
- sterk waterafstotend
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- beschermt tegen schimmel- en algenaangroei



Technische gegevens

Soortelijk Gewicht	ca. 1,65 g/cm ³
Organisch aandeel	< 5%
pH-waarde	ca. 11
lichtbestendigheid van de kleurpigmenten	B1 (Fb code volgens BFS merkblad nr. 26)

Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

Waterdamp diffusieweerstand	$V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{-d})$
Diffusie-equivalent dikte luchtlaag (droge laagdikte ca. 236 μm)	$S_d \leq 0,01 \text{ m}$ klasse 1 (volgens DIN EN ISO 7783-2)
Wateropname-coëfficiënt (24h) (droge laagdikte ca. 338 μm)	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{.h}^{0,5})$
Glansgraad bij 85 ° (droge laagdikte ca. 100 μm)	1,5 (volgens DIN EN 1062-3)
verwerkingstemperatuur	mat (< 10) volgens ISO 2813

Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en algen dienen volledig verwijderd te worden.

Bij een sterk zuigende bepleistering verdient het de voorkeur deze te behandelen met KEIM Soldalan Verdunning. Sterk zuigend metselwerk voorbehandelen

KEIM SOLDALAN ME kan verkwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm resp 0,031 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen. Grondlaag: KEIM SOLDALAN ME afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM Soldalan verdunning (20 kg verf plus max. 2 Ltr verdunning).

(standaard: 5% verdunning toepassen)

Eindlaag: KEIM SOLDALAN ME, onverdund.

Bij zeer sterke belasting wordt een 3-laags systeem aanbevolen.

Droogtijd :

Tussen de diverse lagen een minimale droogtijd van 12 uur handhaven.

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen per m² :

Ca. 0,45 kg KEIM SOLDALAN ME

Ca. 0,01 ltr KEIM Fixatief of Speciaal Fixatief

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.



Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.
Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

Verpakking

5 en 20 kg verpakking

Voorzorgsmaatregelen

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5 °C. Niet bij zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.

Ogen tegen spetters beschermen.

Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

Opmerking

De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd gegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van de producten. Zij houden echter geen enkele garantie in.

Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit uit een verkeerd gebruik van de producten. Wij garanderen de constante kwaliteit van onze producten maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze technische dienst.