



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM JANUS® 0.5

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Janus 0.5 is een fijne binnenpleister op basis van klei en kalk en valt op door zijn uitstekende ecologische eigenschappen. Want KEIM Janus 0.5 is herbruikbaar en daarmee 100% recyclebaar, heeft een aanzienlijk kleinere CO₂-voetafdruk dan conventionele binnenpleisters en zorgt voor gezonde woonruimtes in nieuwbouw en renovatie. KEIM Janus 0.5 kan dankzij het speciale bindmiddel indien nodig weer van de muur worden verwijderd en het daarbij vrijkomende materiaal kan ter plaatse direct worden hergebruikt als toevoeging aan nieuw aan te maken Janus-pleister. KEIM Janus 0.5 verbruikt bij de productie ongeveer 40 % minder energie dan conventionele kalk-, kalkcement- of gipspleisters. Daarmee levert KEIM Janus 0.5 een waardevolle bijdrage aan de CO₂-besparing in de bouw. In tegenstelling tot de bijna CO₂-neutrale leempleisters heeft KEIM Janus 0.5 een bruikbare grotere hardheid, zelfs in veeleisende binnenruimtes, en werkt het bovendien vochtregulerend en schimmelwerend. KEIM Janus 0.5 combineert zo op unieke wijze de eisen van recyclebaarheid en ecologie met die van gezond wonen en werken.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Janus 0.5 is een fijne klei-kalkpleister met weinig hydraulische toevoegingen. Het kan worden gebruikt als afwerkpleister in nieuwbouw en ook bij renovatie. Geschikte ondergronden zijn absorberende minerale ondergronden en draagkrachtige oude pleisters. Organische, gladde en niet-absorberende ondergronden moeten op passende wijze worden voorbehandeld.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- uitstekende verwerkingseigenschappen
- reversibel
- herbruikbaar
- recyclebaar
- CO₂-gereduceerd
- perfect biologisch bouwen
- mineraal
- QNG-conform
- sterk absorberend, bevordert een aangenaam binnenklimaat
- vermindert het risico op condensatie
- dampopen
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Grootste korrel: 0,5 mm

CLASSIFICATIE:

- Klasse wateropname: W0
- Norm wateropname: DIN EN 1015-18
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ-waarde): ≤ 15
- Categorie druksterkte: CS I (0,4 – 2,5 N/mm²)
- Norm druksterkte: DIN EN 1015-11
- Trekvastheid: ≥ 0,08 N/mm²

- Norm trekvastheid: DIN EN 1015-12
- Breukpatroon trekvastheid: A,B,C
- Classificatie volgens: DIN EN 998-1
- Soort pleisterlaag: GP

KLEUREN:

Kaolienwit

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet vlak, droog, stabiel, voldoende maar tevens niet te sterk zuigend zijn en vrij van resten die de hechting verminderen. Sterk zuigende, minerale ondergronden kunnen door voorbevochtiging of met KEIM Spezial-Fixativ worden voorbehandeld om de zuiging te reduceren. Grondlagen moeten voldoende zijn uitgehard en opgeruwd. Zanderige ondergronden moeten worden verstevigd met KEIM Fixativ (1:1 of 1:2 verdund met water). Oude ondergronden die zijn geschilderd met dispersieverf en/of gladde, weinig hechtende oppervlakken moeten worden voorbehandeld met een geschikte grondlaag (KEIM Putzgrund, KEIM Contact-Plus of KEIM Stucasol-Fondo).

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging ≥ 5 °C zijn.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Janus 0.5 met ca. 8 L schoon water per zak mengen met een roerwerk tot een stijve, plastische consistentie zonder klonten. De verwerking kan met de hand, met een doorloopmenger of met een pleistermachine worden uitgevoerd.

VERBRUIK:

ca. 1,3 kg/m² per mm

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

Meng KEIM Janus 0.5 met geschikt gereedschap tot een gelijkmatige laagdikte. Na voldoende uitharding kan het oppervlak met een schuurspoon of tegelzetters spon worden fijngeschuurd of met een gladde troffel worden gladgestreken. Een vrije structuur is eveneens zonder problemen mogelijk.

LAYERING SYSTEEM:

Bij het verwerken bedraagt de laagdikte minimaal 3 mm en maximaal 6 mm per laag. Bij grotere laagdiktes het product in twee lagen aanbrengen. Bij sterk zuigende ondergronden en/of bij hoge eisen aan de optische kwaliteit van fijngeschuurde oppervlakken wordt een tweelaagse bewerking nat in nat aanbevolen.

NABEHANDELING:

Beschermen tegen te snelle uitdroging. Indien nodig ongeveer een dag lang voldoende vochtig houden door besproeien.

OPNIEUW BEWERKEN:

KEIM Janus 0.5 kan worden afgewerkt met alle KEIM-binnenverfsystemen. KEIM Janus 0.5 mag niet worden afgewerkt met tegels of natuursteen.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Gereedschap, machines en mengapparaten direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

HERGEBRUIK:

KEIM Janus 0.5 kan (ongeverfd of geveerd met KEIM silicaatverf) na perforatie (prikroller) en grondig voorbevochtigen door afschrappen of in droge toestand met een pleisterfrees met stofafzuiging worden verwijderd. Het fijne granulaat kan voor 50% worden hergebruikt als toevoeging aan nieuwe KEIM Janus 0.5 pleistermengsels.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	kg	42	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	droog

7. VERWIJDERING

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.