



LIST TRVALÉ UDRŽITELNOSTI

KEIM TWINSTAR



1. POPIS PRODUKTU

KEIM Twinstar je inovativní funkční fasádní nátěr na bázi sol-silikátu, který perfektně kombinuje velmi efektivní použití s formulací bez biocidů pro čisté fasády. KEIM Twinstar splňuje také požadavky normy DIN 18363, část 2.4.1 (silikátové barvy). Podrobný popis produktu a pokyny ke zpracování najdete v technickém listu.

2. OBSAŽENÉ LÁTKY

2.1 Deklarace obsažených látek (podle VdL-RL 01)	sol-silikátová směs (vodný roztok), polymer, oxid titaničitý, anorganické barevné pigmenty (podle odstínu), minerální plniva, voda, hydrofobizační látka, stabilizátor, zahušňovač, smáčedlo, odpěňovač
2.2 Organický podíl (podle DIN 18363 část 2.4.1)	< 5%
2.3 Obsah VOC (podle Decopaint-RL 2004/42 / EG)	Kat. A/c, Wb, VOC max. 40 g/l Tento produkt obsahuje < 2 g/l
2.4 Obsah rozpouštědla (podle VdL-RL 01)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.5 Aromatické uhlovodíky	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.6 Obsah změkčovačů (podle VdL-RL 01)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.7 Nebezpečné složky (podle nařízení CLP)	Viz bezpečnostní list, část 3 (Link v bodu 8. Další dokumenty)
2.8 Aktivní složky na ochranu nátěru (konzervační film, produkt typ 7 podle BPR)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.9 Aktivní složky na ochranu při skladování (konzervační prostředek, produkt typ 6 podle BPR)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.10 Olovo, kadmium, chrom VI, arsen, rtuť	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.11 Látky CMR kategorií 1A a 1B (podle nařízení CLP)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.12 Látky PBT a vPvB (podle nařízení REACH)	neobsaženy (nejsou součástí receptury, viz bezp. list část 2)
2.13 Látky poškozující ozonovou vrstvu (podle nařízení (ES) č. 1005/2009)	neobsaženy (nejsou součástí receptury)
2.14 Formaldehyd/depotní látky formaldehydu (zkušební emisní komora)	nehodnotí se

2.15 Dodržování omezení emisí z výroby oxidu titaničitého (podle RL 92/112/EHS nebo RL 2010/75/EU)	ano
2.16 Halogenované organické sloučeniny	viz bezpečnostní list část 12 (link v bodu 8. Další dokumenty)

3. ZKUŠEBNÍ ZPRÁVY / POSUDKY / CERTIFIKÁTY / LOGA

3.1 Zkušební zprávy	na vyžádání
3.2 Posudky	Deklarace ekologického produktu (EPD) (link v bodu 8. Další dokumenty)
3.3 Kód produktu / GISCODE	BSW10
3.4 Certifikáty / loga	



SENTINEL HAUS
INSTITUT



Naše produkty jsou certifikovány akreditovanou laboratoří ITC Zlín.

4. ÚDAJE K CERTIFIKACI STAVEB PODLE DGNB

4.1 Skupina produktů (ENV 1.2)	nátěrové látky na minerální povrchy venkovní jako např. beton, zdivo, minerální malty a stěrky, omítky, ETICS, tapety (fasádní), sádrokarton apod.
4.2 Obsah VOC (dle RL 2004/42/EG)	< 2 g/l
4.3 Ředitelnost vodou (dle RL 2004/42/EG)	ano
4.4 Specifické hodnoty ekologické bilance produktu (ENV 1.1 a ENV 2.1)	podle EPD
4.5 Stupeň kvality (ENV 1.2)	nátěry na převážně minerální podklady venkovní: splňuje stupeň kvality 4 – VOC ≤ 40 g/l podle VdL-RL01
4.6 Specifická životnost produktu (ECO 1.1)	15 roků (podle BNB)
4.7 Bezpečnost a rizika havárie (SOC 1.7)	žádné negativní vlivy, protože neobsahuje halogeny
4.8 Pokyny k čištění (PRO 1.5, PRO 2.2)	viz technický list (link v bodu 8. Další dokumenty)

5. INFORMACE O VHODNOSTI PODLE LEED 2009

5.1 Produktová skupina (EQ4.2)	Flat Topcoat
5.2 VOC (dle SCAQMD Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on February 5, 2016)	< 2 g/l (limit < 50 g/l)
5.3 Splněný limit VOC	ano
5.4 Recyklovatelný podíl (od koncových uživatelů) (MR 4)	KEIM Twinstar může dosáhnout životnosti stavebních těles. KEIM Twinstar nemá fázi opětovného použití. Konečná likvidace probíhá ve spojení se stavebními tělesy jako stavební suť. Pokud je čistá, recykluje se podle podmínek dané země. Stavební suť se obvykle drtí a vrací do ekonomického cyklu jako náhrada plniva (dopravní stavby, beton).
5.5 Recyklovatelný podíl (z výrobních zdrojů) (MR4)	0 %
5.6 Rychle obnovitelné suroviny (MR 6)	0 %
5.7 Regionální materiály (MR5)	neuvádí se
5.8 Místo výroby (MR5)	Keimfarben GmbH, Keimstraße 16, 86420 Diedorf

6. SYSTÉMY ŘÍZENÍ A PODNIKOVÉ CERTIFIKACE

6.1 Řízení kvality a ekologický management	Výrobní/prodávající podnik je certifikovaný podle: - DIN EN ISO 9001 - DIN EN ISO 14001 - energetický audit podle DIN EN 16247-1
---	---

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

7.1 Viz bezpečnostní list	(link v bodu 8. Další dokumenty)
----------------------------------	----------------------------------

8. DALŠÍ DOKUMENTY

Kliknutím lze otevřít následující dokumenty:

- Technický list (TL)
- Bezpečnostní list (BL)
- Environmental Product Declaration (EPD)

Myšlenka udržitelnosti utváří a řídí naše společné obchodní aktivity. Naše přesvědčení o přidané hodnotě minerálních produktů ve stavebnictví tento předpoklad zohledňuje. Charakter naší společnosti je určen duchem jejího zakladatele. Hlavnímu principu A. W. Keima, brát ohled na budoucnost a následující generace, jsme trvale loajální více než 140 let. Dodnes tato premisa nese naše podnikatelské aktivity daleko za inovativní využití přírodních surovin - vytvářením regionálních pracovních míst, vážením si zaměstnanců a šetrné zacházení s našimi omezenými zdroji. Udržitelné budování a renovace je proto velmi důležitým příspěvkem k zdravějšímu bydlení, kvalitě života a lepší budoucnosti. Proto bychom Vám chtěli tímto dokumentem pomoci lépe posoudit udržitelnost našich produktů.

Tyto informace vycházejí z požadavků produktového listu směrnice VDL 11 (3. revize). Další informací jsou dodatečné informace.

Tento datový list byl sestaven na základě nejnovějšího stavu technologie a našich zkušeností. Vzhledem k různorodým požadavkům nezbavil uživatel povinnosti na vlastní odpovědnost ověřit naše hodnocení a vhodnost produktu vůči svým požadavkům. Tento datový list je platný pouze ve své nejnovější verzi a ve spojení s aktuálními technickými informacemi a bezpečnostním listem. Je-li to nutné, zkontrolujte aktuálnost verze na našem webu.

