



TECHNICKÝ LIST

KEIM TWINSTAR®

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Twinstar je inovativní funkční fasádní nátěr na bázi sol-silikátu, který dokonale kombinuje vysoce efektivní aplikaci s čistou fasádou bez biocidů. Díky inovativní receptuře se specifickými vlastnostmi roztékání a schnutí lze základní i vrchní nátěr nanášet velmi efektivně v jednom pracovním kroku bez čekací doby na vyschnutí. Díky inteligentní kombinaci různých mechanismů nabízí KEIM Twinstar také vysokou ochranu proti řasám a plísním – zcela bez přísady biocidních látek. KEIM Twinstar je proto zvláště vhodný na racionální a udržitelné nátěry fasád na masivních konstrukcích i na fasádách zateplených kontaktním zateplovacím systémem ETICS. KEIM Twinstar rovněž splňuje požadavky normy DIN 18 363, 2.4.1 (silikátové barvy).

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Twinstar je vhodný na fasádní nátěry, jak nové, tak sanační na nosné staré nátěry, a lze jej použít i na nepoškozené ETICS. KEIM Twinstar je vhodný pro minerální, organické a smíšené podklady.

Nehodí se pro:

dřevěné plochy; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady; nesmáčitelné podklady

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- univerzálně použitelný
- dva nátěry v jednom pracovním kroku bez mezičasu pro schnutí (nátěr "2 v 1")
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- minerálně matný
- netvoří film
- vysoce difuzní
- mikroporézni
- vysoce vodoodpudivý
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- absolutně UV odolný
- antistatický, ne termoplastický
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez biocidů
- bez rozpouštědel
- bez přidání změkčovadel

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Hustota: | ca. 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Organický podíl: | < 5 % |
| - Hodnota pH: | cca 11 |
| - Stálost odstínu (Fb kód podle výkladového letáku BFS č. 26): | A1 |

KLASIFIKACE:

- | | |
|--------------------------|---|
| - Klasifikace podle: | DIN EN 1062-1 |
| - Klasifikace podle VOB: | silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1 |

– Hustota toku difúze vodní páry (hodnota V):	≥ 2000 g/(m ² • d)
– Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd):	≤ 0,01 m
– Třída tloušťky vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	V1
– Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi:	DIN EN ISO 7783
– Propustnost pro vodu:	≤ 0,1 kg/(m ² √h)
– Třída rychlosti propustnosti pro vodu:	W3
– Zkušební norma rychlost propustnosti pro vodu:	DIN EN 1062-3
– Stupeň lesku při 85°:	matný
– Zkušební norma stupeň lesku:	ISO 2813

BAREVNÝ ODSTÍN:

Bílá a odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. KEIM Twinstar lze tónovat podle všech běžných vzorníků. Před aplikací vždy zkontrolujte správnost odstínu. Na jedné ploše používejte vždy pouze barevné odstíny z jedné namíchané šarže. Při výběru odstínu na ETICS dodržujte sytost HBW ≥ 30.

SLOŽENÍ

Silikátová a kalcitová plniva, sol-silikátová směs, voda, oxid titaničitý, voda, polyakrylát, hydrofobizační prostředky, stabilizátory, zahušňovač, smáčedla, odpěňovače.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, nosný, nekřídující, čistý a bezprašný. Uvolněné části starých nátěrů musí být odstraněny mechanicky nebo otryskáním vodou. Defekty doplňte vhodným vysrávkovým materiálem a přizpůsobte strukturu. Případné sintrové vrstvy na nových omítkách odstraňte podle pokynů přípravkem KEIM Fluat-10. Nově omítnuté plochy (vysrávky) vždy ošetřete přípravkem KEIM Fluat-10 podle pokynů v technickém listu. Řasy, plísňe a lišejníky je třeba odborně, důkladně a beze zbytků odstranit. Po vyčištění a vysušení povrchu se k dezinfekci použijte KEIM Algicid-Plus. Po době působení nejméně 24 hodin lze ošetřený dezinfikovaný povrch připravit.

Alternativně je možná i příprava nebo čištění bez biocidů:

KEIM Alkaclean se používá k alkalickému čištění fasád. Používá se podle technického listu KEIM Alkaclean.

Pozor: Povrchy ošetřené KEIM Alkaclean je nezbytně nutné omýt vodou. Přímé přepracování bez omytí není možné. Je nutné dodržet pokyny v technickém listu KEIM Alkaclean pro likvidaci odpadní vody a dobu působení.

Stabilizované trhliny v podkladu o šířce do 0,25 mm lze přetřít bez speciálního nátěru. V případě stabilizovaných trhlin v podkladu o šířce trhlin 0,25 až 0,5 mm je před vlastním nátěrem nutné provést nátěr KEIM Twinstar.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Twinstar se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca 0,45 kg/m² pro hotový potažený povrch.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Twinstar lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním. Pro airless aplikaci se doporučuje tryska ≥ 539 (bez vloženého filtru). KEIM Twinstar se aplikuje neředěný. Pro zajištění funkčnosti je třeba dodržet minimální nanášené množství

0,4 kg/m². Pro dostatečnou homogenní aplikaci se doporučuje následovné provedení:

1. nátěr: Barevný materiál sytě naneste válečkem a křížem rozválejte. (Orientační množství: na jeden m² materiál cca 3-4x naberte a rozválejte.)

2. nátěr: Ihned po prvním nátěru naneste materiál malířským válečkem na ještě mokrou vrstvu a rozválejte svisle v jednom směru.

Upozornění: Čekací doba schnutí: žádná

DOBA SCHNUTÍ:

žádná doba schnutí mezi nátěry

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ihned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
18	kg	32	kbelík
5	kg	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený

Zbytky materiálu z načatých nádob je nutné přemístit do menších nádob, aby bylo v kbelíku co nejméně vzduchu.

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

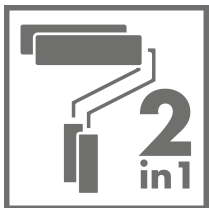
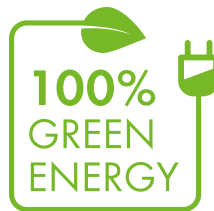
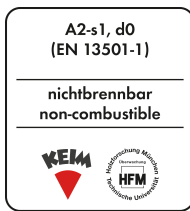
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 3 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.