



TECHNICKÝ LIST

KEIM GRANITAL®

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Granital je hotová vodoodpudivá fasádní barva na silikátové bázi podle VOB/C DIN 18363 část 2.4.1 (silikátová barva) s absolutně světlostálými anorganickými pigmenty a minerálními plnivy.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Granital lze použít na všechny minerální podklady. KEIM Granital je díky svým vynikajícím produktovým vlastnostem vhodný pro renovaci starých budov i pro novostavby. V kombinaci se vzájemně přesně sladěnými složkami systému KEIM Granital je možná široká škála aplikací.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- minerálně matný
- ekologický
- netvoří film
- certifikovaný natureplus
- V souladu s QNG
- vysoce vodoodpudivý
- vysoce difuzní
- hospodárná spotřeba
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- odolný vůči průmyslovým emisím
- odolný vůči plísni a řasám díky ideálnímu vlhkostnímu režimu
- bez rozpouštědel

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|--|---|
| - Hustota: | ca. 1,3 g/cm ³ - 1,6 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: | $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$ |
| – Třída rychlosti propustnosti pro vodu: | W3 |
| – Zkušební norma rychlost propustnosti pro vodu: | DIN EN 1062-3 |
| – Stupeň lesku: | G3 – matný (měřicí úhel 85°) |
| – Zkušební norma stupeň lesku: | ISO 2813 |

BAREVNÝ ODSŤÍN:

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. Na stavbě lze tónovat pouze barevnými koncentráty KEIM. K dispozici jsou monochromatické odstíny 9001 až 9010.

SLOŽENÍ

Úplné prohlášení podle pokynů pro udělení „natureplus®“:

silikátová a kalcitová plniva, draselné vodní sklo, voda, oxid titaničitý, polyakrylát, hydrofobizační prostředky, zahušňovačla, smáčedla, stabilizátory, 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. Silně savé plochy se penetrují materiálem KEIM Fixativ/KEIM Spezial-Fixativ. Při provádění a ředění se řiďte technickým listem penetrace. U vyspravených podkladů a podkladů se strukturními rozdíly nebo vlasovými prasklinami by se měl místo KEIM Granital použít základní nátěr KEIM Granital-Grob (=silnější plnění). U větších prasklin nebo velkých strukturních rozdílů je namísto KEIM Granital-Grob nutné použít základní nátěr KEIM Contact-Plus. Na dobře nosné staré organické nátěry se musí předem nanést adhezní můstek KEIM Contact-Plus. Tento nátěr není vhodný na plastoelastické nebo zmýdelňující staré nátěry. Staré nátěry tvořící film, které brání difuzi par nebo nejsou dostatečně nosné, se musí odstranit odstraňovačem disperze KEIM nebo mechanickými metodami. Na plochy, které jsou silně vystaveny vlhkosti nebo povětrnostním vlivům, se doporučuje přednátěr přípravkem KEIM Silan-Primer.

Nevhodné podklady:

podklady s výkvětem solí; vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti; dřevěné plochy; plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady; nesmáčitelné podklady

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5^\circ\text{C}$. 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 Granital se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca $0,35 \text{ kg}/\text{m}^2$ na dvojitý nátěr.

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

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Granital lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska: ≥ 435 , více informací v technickém listu o airless technologii). Na problematické, špatně nebo nejednotně savé podklady se jako ředidlo doporučuje KEIM Spezial-Fixativ.

Základní nátěr: Pro základní nátěr se doporučuje nátěr válečkem nebo štětkou. KEIM Granital aplikujte v normálním případě neředěný nebo ředěný podle savosti podkladu až do max. 20 % přípravkem KEIM Fixativ/KEIM Spezial-Fixativ.

Vrchní nátěr: KEIM Granital nanášet neředěný.

Upozornění: Při velmi intenzivním namáhání se doporučuje nanesení tří vrstev.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepracovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží. Po penetraci přípravkem KEIM Silan-Primer by měl být základní nátěr nanesen cca po 4 hodinách.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	24	kbelík
5	kg	70	kbelík

6. SKLADOVÁNÍ

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

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 - 1 g/l VOC.

GIS KÓD: BSW 10

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 nesyntetizovanými 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.