



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 plnivými.

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.

Nehodí se pro:

podklady s výkvětem solí; zymdelňující staré podklady; vodorovné a nakloněné plochy vystavené povětrnosti; plastoelastické povlaky

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

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

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,3 - 1,6 g/cm³
- 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/(m² • 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 při 85°: matný
- Zkušební norma stupeň lesku: ISO 2813

BAREVNÝ ODSTÍN:

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, zahušňovač, 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.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být $\geq 5 \text{ °C}$. 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 Spezial-Fixativ.

Vrchní nátěr: KEIM Granital nanášet neředěný.

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

DOBA SCHNUTÍ:

Přepřipravit 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.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ihned očistěte vodou.

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

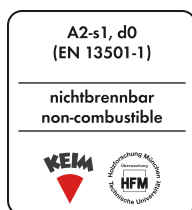
Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/c): 40 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

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. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.

