



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-BLACK

1. POPIS PRODUKTU

Solsilikátová barva na sytě černé krycí nátěry na beton

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Concretal-Black se používá zejména na povrchovou úpravu betonových ploch. Díky použitému vybranému černému pigmentu se dosahuje estetického, sytě černého vzhledu. KEIM Concretal-Black mimoto chrání před povětrnostními vlivy. KEIM Concretal-Black není vhodný pro nátěry kontaktních zateplovacích systémů ani na horizontální a nakloněné plochy vystavené vlivům počasí. KEIM Concretal-Black-Grob lze použít i v interiéru.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

pojivová báze: kombinace křemičitého solu a vodního skla („sol-silikát“)

- UV stabilní
- minerálně matný
- sytá čern v 5 různých nuancích
- nehořlavý

Charakteristiky materiálu:

- hustota 1,55–1,65 g/cm³
- odpor proti difuzi
- vodní páry: $s_d(H_2O) \leq 0,01$ m
- stálost odstínu: A1
(kód podle věstníku BFS č. 26)
- tloušťka suché vrstvy: 100–150 μ m
- organický podíl: < 5 %

Odstín:

Sytá čern v 5 nuancích:

- Purity
- Forest
- Pearl
- Eclipse
- Aurora

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Podklad musí být nosný, suchý, čistý a zbavený všech volných částic, prachu, oleje a jiných separačně působících látek. Poškozené staré nátěry s organickým

pojivem musí být zcela odstraněny. U nového betonu odstraňte zbytky oleje z bednění přípravkem KEIM Betonschnellreiniger. Čistý pevný beton nevyžaduje žádné přípravné ošetření. U silně savých podkladů nebo ploch vystavených silným klimatickým vlivům lze podklad hydrofobizovat vhodným přípravkem. Následující základní nátěr barvou Concretal-Black se na hydrofobizaci KEIM Silangrund nanáší po cca 4 hodinách, na KEIM Silan-40-W a Silan 100 po 4 až 24 hodinách.

U měkkých, poréznych betonových ploch nebo starých minerálních nátěrů lze podklad zpevnit materiálem KEIM Concretal-Fixativ.

Zpracování:

KEIM Concretal-Black lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska: 435, další informace viz technický list k technologii airless).

Základní nátěr:

KEIM Concretal-Black ředěný max. 10 % KEIM Concretal-Fixativ.

Vrchní nátěr:

KEIM Concretal-Black neředěný.

Naředěný KEIM Concretal-Black před prací i během ní promíchávejte. Do barvy se nesmí přidávat voda ani jiné látky.

Podmínky pro zpracování:

Teplota podkladu a vzduchu od +5 °C do max. 30 °C, max. relativní vlhkost vzduchu 80 %.

Zpracovávejte jen za suchého počasí. Nezpracovávejte na prudkém slunci, na sluncem vyhřátých podkladech ani za silného větru. Po aplikaci plochy chraňte před příliš rychlým vysycháním, větrem a deštěm.

Doby schnutí:

Mezi nátěry je nutné dodržet dobu schnutí minimálně 12 hodin. Po přípravě podkladu materiálem KEIM Silangrund se základní nátěr provádí asi po 4 hodinách, po KEIM Silan-40-W a Silan 100 asi po 4 až 24 hodinách.

Spotřeba

Dvojitý nátěr KEIM Concretal-Black:

- 0,38 kg/m² KEIM Concretal-Black
- cca 0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Uvedené údaje o spotřebě jsou orientační pro hladký podklad. Přesné hodnoty lze zjistit jen na objektu vyznačením vzorových ploch.

Čištění nářadí:

Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

nádoby po 5 kg a 18 kg

6. SKLADOVÁNÍ

KEIM Concretal-Black lze skladovat 12 měsíců v uzavřených nádobách v chladu, ale chráněné před mrazem.

7. LIKVIDACE

Odpadový klíč ES č. 08 01 12.

K recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné obaly.

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Kód produktu: BSW 10

Plochy, které se nemají natírat (např. sklo, kámen, keramiku, dřevo apod.) chraňte vhodným opatřením. Potřísnění na okolních plochách nebo komunikacích ihned naředěte velkým množstvím vody a odstraňte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše písemná i ústní doporučení k aplikaci mají pomoci při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezabývají kupující povinností sami se s obvyklou odbornou péčí přesvědčit o vhodnosti našich produktů pro zamýšlený účel. Je nutné dodržovat všeobecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.

