



TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

KEIM CONCRETAL[®]-W

1. PRODUKTO APRAŠYMAS

Sol-silikatiniai apsauginiai betono dažai pagal DIN EN 1504-2/2.2, 8.2. KEIM Concretal-W yra įvertinti sertifikatais Cradle to Cradle Certified[®] Silver ir C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold.

2. PRODUKTO NAUDOJIMAS

KEIM Concretal-W naudojami apsaugoti betoninius paviršius lauko fasaduose, taip pat ir vidaus betoninius paviršius, veikiamus didesnių apkrovų, pvz., daugiaaukštės automobilių stovėjimo aikštelės, atliekant apsaugines funkcijas, tokias kaip apsauga nuo vandens ir aplinkos poveikio, naudojant silicifikaciją, taip pat apsauga nuo chloridų. Norint dar labiau sustiprinti apsaugą nuo vandens, galima naudoti hidrofobines medžiagas KEIM Silan-100 arba KEIM Silan-Primer prieš dažymą. Kombinacija su KEIM Silan-100 atitinka Rili-SIB (betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto gairės, Vokietijos gelžbetonio komitetas) „Apsaugos principas W“. Nejudantys smulkūs įtrūkimai gali būti uždaromi su KEIM Concretal-W-Grob. KEIM Concretal-W-Grob dažomi pirmu arba pirmu ir tarpiniu sluoksniais išlyginti konstrukciniams skirtumams ir smulkiems įtrūkimams uždaryti.

Netinkami ant:

horizontalių ir nuožulnių aplinkos veikiamų paviršių.

3. PRODUKTO SAVYBĖS

- Cradle to Cradle Certificate[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- labai pralaidūs vandens garams
- apsaugo nuo vandens patekimo
- apsaugo nuo aplinkos poveikio
- apsaugo nuo chloridų užteršimo
- apsaugo nuo korozijos
- nedegūs (klasė A2-s1-d0 pagal EN 13501-1 bandymų protokolą)

PRODUKTO SAVYBĖS

- | | |
|--|----------------------------------|
| • Tankis: | apie 1,5 – 1,8 g/cm ³ |
| • pH: | apie 11 |
| • Spalvos atsparumas:
(Spalvos kodas pagal BFS nurodymų lapą Nr.26) | A1 |
| • Lupimosi stipris (TNorm): | apie 2,3 (1,4) N/mm ² |

KLASIFIKACIJA

- | | |
|--|------------------------------|
| • Klasifikacija pagal: | DIN EN 1504-2/2.2, 8.2 |
| • Difuzijos ekvivalentas oro sluoksnio storiui (sd): | ≤ 0,01 m |
| • Vandens įgeriamumas: | < 0,1 kg/(m ² √h) |

SPALVOS

Balti ir spalvoti atspalviai tonuojami tik su grynais mineraliniais, neblunkančiais pigmentais. Tonavimas tik pilnais KEIM Concretal-W atspalviais.

4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti sausas, tvirtas, švarus, be laisvų dalelių, nedulkėtas, neriebaluotas ir be kitų atskiriamųjų poveikį turinčių medžiagų. Naujų betoninių konstrukcijų atveju bet kokie klijinių alyvos likučiai turi būti pašalinti naudojant KEIM Concretal-Cleaner. Švaraus, tvirto betono nereikia iš anksto apdirbti. Labai sugeriančius pagrindus arba paviršius, veikiamus nepalankių oro sąlygų, galima padengti vandeniui atsparia, hidrofobine medžiaga. KEIM Concretal-W turi būti dažomas maždaug po 4 valandų, jei naudojamas KEIM Silan-Primer, ir po 4–24 valandų, jei naudojamas KEIM Silan-100. Minkštus, porėtus betoninius paviršius arba esamas mineralines dangas galima stabilizuoti panaudojus KEIM Concretal-Fixativ. Norint išlyginti konstrukcijos tekstūrą ir užpildyti standžius plonus įtrūkimus, galima dažyti vienu arba dviem KEIM Concretal-W-Grob sluoksniais.

NAUDOJIMO SĄLYGOS

Oro ir pagrindo temperatūra darbo ir džiūvimo metu nuo $\geq +5$ °C iki $\leq +30$ °C. Negalima naudoti esant tiesioginei saulei arba ant saulės įkaitintų paviršių. Dengiami paviršiai turi būti apsaugoti nuo tiesioginės saulės, vėjo ir lietaus darbo metu ir po jo.

MEDŽIAGOS PARUOŠIMAS

Gerai išmaišyti KEIM Concretal-W prieš dažymą.

SĄNAUDOS

Apie 0,35 kg/m²/2 sluoksniai.

Tai yra orientacinės medžiagos sąnaudos ant lygaus paviršiaus. Tikslios sąnaudos turi būti nustatytos atliekant bandymus darbo vietoje.

NAUDOJIMAS

KEIM Concretal-W gali būti dažomi teptuku, voleliu arba purškiant (galvutės dydis ≥ 435).

2 sluoksnių sistema:

Pirmas sluoksnis: KEIM Concretal-W (neskiesti arba atskiesti su maks. 10% KEIM Concretal-Fixativ)

Galutinis sluoksnis: KEIM Concretal-W (neskiesti).

3 sluoksnių sistema:

Pirmas sluoksnis: KEIM Concretal-W atskiesti su maks. 10% KEIM Concretal-Fixativ.

Tarpinis sluoksnis: KEIM Concretal-W atskiesti su maks. 5% KEIM Concretal-Fixativ.

Galutinis sluoksnis: KEIM Concretal-W (neskiesti).

Pastaba: Prieš darbą ir darbo metu išmaišyti praskiestą KEIM Concretal-W ir KEIM Concretal-W-Grob. Negalima pilti vandens ar kitų medžiagų.

DŽIŪVIMO LAIKAS

Dengti galima anksčiausiai po 12 valandų (esant 23 °C ir 50% santykinei drėgmei). Esant didesnei santykinei drėgmei, sluoksnio storiui ir/arba mažesnei temperatūrai, atitinkamai ilgėja džiūvimo laikas. Po KEIM Silan-Primer panaudojimo, pirmas sluoksnis turi būti dažomas po maždaug 4 valandų, po KEIM Silan-100 panaudojimo po maždaug 4 - 24 valandų.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Valyti vandeniu iškart po naudojimo.

5. PAKUOTĖ

KIEKIS	MAT. VNT.	KIEKIS PALETĖJE	PAKUOTĖS TIPAS
18	kg	32	kibiras
5	kg	70	kibiras

6. LAIKYMAS

MAKS. LAIKYMO LAIKAS	LAIKYMO SĄLYGOS
12 mėnesių	vėsiai atspariai nuo šalčio tvirtai uždaryta talpa

7. ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

Atliekų pašalinimo informacijos žiūrėti Saugos duomenų lape (skyrus 13).

Atliekų kodas: 08 01 12

8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

Žiūrėti Saugos duomenų lapą. ES ribinė vertė šiam produktui (A/a kat.): 30 g/l; (A/c kat.): 40 g/l.

Šiame produkte yra: 0-3 g/l LOJ.

9. BENDRA INFORMACIJA

Uždengti nedengiamus paviršius, ypač stiklą, keramiką ir natūralų akmenį. Visi tiškai ant aplinkinių paviršių ar eismo vietų turi būti nuvalyti iškart naudojant didelį kiekį vandens.

Draudžiama maišyti su ne sistemos produktais arba kitais pašaliniais priedais.

10. SERTIFIKATAI IR KOKYBĖS ŽENKLAI



Pateikiami duomenys ir savybės yra plataus vystymo darbo ir praktinės patirties rezultatas. Mūsų suteikiamos naudojimo rekomendacijos, suteiktos žodiniu ar rašytiniu būdu, siekiant suteikti pagalbą renkančiam mūsų produktus, neįpareigoja kontraktinių santykių. Jos neatleidžia perkančiųjų ir naudojančių produktus, nuo atsakomybės patiems kruopščiai patikrinti produkto tinkamumo konkrečiam atvejui. Turi būti laikomasi standartinių statybos industrijos praktikų. Mes pasilikame teisę atlikti pakeitimus produkto arba naudojimo pagerinimui. Šis leidimas pakeičia ankstesnius leidimus.

Keimfarben GmbH nėra atsakinga už vertimo į lietuvių kalbą tikslumą. Prašome žiūrėti medžiagų techninius aprašymus originalia (vokiečių) arba anglų kalbomis internetinėje svetainėje www.keim.com.