

KEIM CONCRETAL[®]-W / -W-GROB



1. PRODUKTO APRAŠYMAS

Solsilikatiniai apsauginiai betono dažai, atitinkantys DIN EN 1504-2/2.2, 8.2 reikalavimus. KEIM Concretal-W-Grob yra KEIM-Concretal-W variantas su užpildais pirmam sluoksniui.

2. PRODUKTO NAUDOJIMAS

KEIM Concretal-W naudojami lauko ir vidaus betono paviršių apsaugai, kurie yra veikiami didelių krūvių, pvz., daugiaaukštės automobilių stovėjimo aikštelės. Apsaugo nuo vandens ir aplinkos poveikio silifikacijos būdu bei apsaugo nuo chloridų. Apsaugos nuo vandens savybės gali būti pagerintos apdirbant paviršiu su KEIM Silangrund arba KEIM Silan-100. Naudojimas kartu su KEIM Silan-100 suteikia „klasės W apsaugą“ pagal Rili-SIB (betono komponentų apsaugos ir renovavimo nurodymai išleisti Vokietijos gelžbetonio komiteto (DAfStb). KEIM Concretal-W netinkami horizontaliems ir šiek tiek nuolaidiems aplinkos poveikio veikiamiems paviršiams. KEIM Concretal-W-Grob naudojami kaip pirmas sluoksnis arba kaip pirmas ir vidurinis sluoksnis norint išlyginti struktūros skirtumus ir užpildyti smulkius įtrūkimus.

3. PRODUKTO SAVYBĖS

KEIM Concretal-W apsaugo betoną nuo aplinkos poveikio ir vandens skverbimosi, tuo pačiu suteikdami labai gerą vandens garų difuziją iš vidaus į išorę, tai neleidžia formuotis vandeniui betone ir apsaugo nuo armatūros korozijos (apsauga nuo korozijos išlaikant betoną sausą).

Tuo pačiu metu neleidžia skverbti chlorido druskoms ir kitiems teršalams. KEIM Concretal-W yra matinės mineralinės išvaizdos ir išsaugo betono paviršiaus tekstūrą, pvz. klojinių struktūrą. Nejudantys smulkūs įtrūkimai gali būti užpildyti naudojant KEIM Concretal-W-Grob. Dėl gamybinių priežasčių, užpildantys dažai (Concretal-W-Grob) negali būti naudojami galutiniam sluoksniui, nes jų spalva yra šviesesnė nei paletėje. KEIM Concretal-W yra nedegus (klasė A2 pagal DIN 4102 / klasė A2-s1, d0 pagal EN 13501-1).

SPALVOS

Balta ir KEIM Exclusiv paletės spalvos. Pilni tonai galimi tik kaip 9001S - 9010S. Tonavimas tik su KEIM Concretal-W pilnais tonais.

RIŠAMOJI MEDŽIAGA

Rišamoji medžiaga yra silicio tirpalo, kalio skysto stiklo ir gryno akrilato darinys.

PRODUKTO SUDĖTIS PAGAL DIN EN 1504

- Tankis:

Concretal-W	apie 1,5 - 1,8 g/cm ³
Concretal-W-Grob	apie 1,5 - 1,8 g/cm ³

MEDŽIAGOS SAVYBĖS PAGAL DIN EN 1504

- Vandens garų difuzija: $s_d (H_2O) \leq 0,01 \text{ m}$
- Vandens įgeriamumo koeficientas: $w < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- Tempimo stipris: 2,3 (1,4) N/mm²
- Spalvos ilgaamžiškumas: A1
(Spalvos kodas pagal BFS techninę informaciją Nr. 26)

4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Paviršius turi būti tvirtas, sausas, švarus, nedulkėtas, neriebaluotas, be netvirtų dalių ir kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Ankstesni organiniai sluoksniai turi būti pilnai pašalinti.

Esant naujoms betono konstrukcijoms klojinių alyvos likučiai turi būti pašalinti naudojant KEIM Betonschnellreiniger. Švarus ir tvirtas betonas nereikalauja papildomo apdirbimo. Prieš KEIM Concretal-W dažymą, smarkiai įgeriantys paviršiai arba paviršiai veikiami stipraus aplinkos poveikio gali būti apdirbti vandenį atstumiančiomis medžiagomis KEIM Silangrund arba KEIM Silan-100 (testuota pagal ZTV-ING), kad būtų pagerinta apsauga nuo vandens. KEIM Concretal-W arba KEIM Concretal-W-Grob pirmas sluoksnis gali būti dažomas po maždaug 4 val., jeigu naudotas KEIM Silangrund, ir po 4-24 val., jeigu naudotas KEIM Silan-100. Minkšti, porėti betono paviršiai ar esamos mineralinės dangos gali būti stabilizuotos panaudojus KEIM Concretal-Fixativ.

Vienas arba du pirminiai KEIM Concretal-W-Grob sluoksniai gali būti dažomi paviršiaus išlyginimui ir nejudančių smulkių įtrūkimų užpildymui.

NAUDOJIMAS

KEIM Concretal-W-Grob dažomi teptuku arba beoriu purškimu. KEIM Concretal-W gali būti dažomi teptuku, voleliu arba beoriu purškimu (KEIM Concretal-W: galvutė 435, KEIM Concretal-W: galvutė 443; išsamesnės informacijos žiūrėti techninių duomenų lapą „Beorio purškimo technika“).

DANGOS STRUKTŪRA

Dviejų sluoksnių danga:

Pirmas sluoksnis:

25 kg KEIM Concretal-W arba KEIM Concretal-W-Grob skiesti su maks. 2,5 l KEIM-Concretal-Fixativ.

Galutinis sluoksnis:

KEIM Concretal-W (neskeisti)

Trijų sluoksnių danga:

Pirmas sluoksnis:

25 kg KEIM Concretal-W arba KEIM Concretal-W-Grob skiesti su maks. 2,5 l KEIM-Concretal-Fixativ.

Antras sluoksnis:

25 kg KEIM Concretal-W arba KEIM Concretal-W-Grob skiesti su maks. 1,25 l KEIM-Concretal-Fixativ.

Galutinis sluoksnis:

KEIM Concretal-W (neskeisti)

Atskiestus KEIM Concretal-W ir KEIM Concretal-W-Grob reikia maišyti prieš ir naudojimo metu. Nei vanduo, nei kitos medžiagos negali būti maišomos į dažus.

NAUDOJIMO SĄLYGOS

Oro ir paviršiaus temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C, santykinė drėgmė negali viršyti 80%.

Dažyti tik sausomis oro sąlygomis. Negalima dažyti esant tiesioginei saulei arba ant saulės įkaitintų paviršių bei esant stipriam vėjui. Po dažymo paviršius reikia apsaugoti nuo per greito išdžiūvimo, vėjo ir lietaus.

DŽIŪVIMO LAIKAS

Bent 12 valandų tarp sluoksnių. Prieš pirmą sluoksnį apie 4 valandas naudojant KEIM Silangrund arba apie 4-24 valandas naudojant KEIM Silan-100.

SAŃAUDOS

Dviejų sluoksnių KEIM Concretal-W danga:

0,35 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Dviejų sluoksnių KEIM Concretal-W-Grob (pirmas sluoksnis) ir KEIM KEIM Concretal-W (galutinis sluoksnis) danga:

0,20 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Trijų sluoksnių KEIM Concretal-W danga:

0,45 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Trijų sluoksnių KEIM Concretal-W-Grob (pirmas ir antras sluoksnis) ir KEIM KEIM Concretal-W (galutinis sluoksnis) danga:

0,35 kg/m² KEIM Concretal-W-Grob
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 l/m² KEIM Concretal-Fixativ

Nurodomos sąnaudos yra orientacinio pobūdžio ir priklauso nuo paviršiaus ir naudojimo metodo. Tikslios sąnaudos gali būti nustatytos atlikus bandymą ant dengiamo paviršiaus.

DANGOS STORIS

100-150 µm dviejų sluoksnių KEIM Concretal-W danga ant lygaus paviršiaus.

JRANKIŲ VALYMAS

Valyti vandeniu iškart po naudojimo.

5. PAKUOTĖ

KEIM Concretal-W	5 kg ir 25 kg talpos
KEIM Concretal-W-Grob	5 kg ir 25 kg talpos
KEIM Concretal-Fixativ	5 l ir 20 l talpos

6. LAIKYMAS

KEIM Concretal-W, KEIM Concretal-W-Grob ir KEIM Concretal-Fixativ laikymo laikas apie 12 mėnesių uždaroje pakuotėje vėsioomis ir šalčiui atspariomis sąlygomis

7. ATLIEKŲ PAŠALINIMAS

EC atliekų kodas Nr. 08 01 12

Visi likučiai turi būti pašalinti iš talpos prieš perdirbant.

8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

GISCODE: BSW10

Mineralinė rišamoji medžiaga turi šarminį poveikį. Reikia pasirūpinti tinkama nedengiamų paviršių (pvz. stiklo, natūralaus akmens, keramikos, medienos ir kt.) apsauga. Visi tiškai ant aplinkinių paviršių ar eismo vietų turi būti nuvalyti iškart naudojant didelį kiekį vandens. Saugoti akis ir odą nuo tiškai. Saugoti nuo vaikų.

Žiūrėti saugos duomenų lapus.

9. 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 renkantis 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.