

concrada[®]

MICROCEMENT2K

NÁVOD NA POUŽITIE + TECHNICKÝ LIST

concrada[®]

MICROCEMENT2K

NÁVOD NA POUŽITIE + TECHNICKÝ LIST

POPIS PRODUKTU

Concrada Microcement 2K je dvojzložková finálna stierka na podlahy na báze minerálnych plnív a vodou riediteľného epoxidového spojiva.

Concrada Microcement 2K je univerzálny finálny systém vhodný na široké spektrum aplikácií v obytných aj komerčných priestoroch. Vďaka svojmu bezškárovému charakteru a prirodzenému vzhľadu betónu vytvára elegantný, čistý a harmonický povrch.

OBLASTI POUŽITIA

Obytné priestory

- Podlahy
- Steny
- Schody
-

Dizajnové a zákazkové realizácie

- Nábytok
- Krby (mimo priamej teplotnej zóny)
- Pulty

Kúpeľne

- Podlahy
- Steny
- Umývadlá

Kuchyne:

- Podlahy
- Kuchynské zásteny
- Pracovné dosky / kuchynské ostrovčeky

Dostupný v 16 štandardných farebných odtieňoch a na požiadanie aj v odtieňoch podľa vzorkovníkov RAL alebo NCS.

Vlastnosti:

- Veľmi tvrdá a rozmerovo stabilná vrstva
- Bezšparový povrch
- Robustný, živý jedinečný vzhľad.
- Vysoká UV stabilita
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť

Concrada Microcement 2K je dostupný v hrubej vrstve (Concrada Microcement 2K L) a jemnej vrstve (Concrada Microcement 2K M).

MIEŠANIE:

Najskôr dôkladne premiešajte zložku A. Potom pridajte celé množstvo zložky B do balenia so zložkou A a mechanicky miešajte približne 3 minúty, až kým nevznikne homogénna zmes.

Miešací pomer: A : B = 90 : 10 (hmotnostne)

Po zmiešaní zriedte podľa potreby:

- Concrada Microcement 2K L: max. 5 % vody
- Concrada Microcement 2K M: max. 5 % vody

Použite elektrické miešadlo s nízkymi otáčkami (300–400 ot./min.). Obmedzte zavzdušnenie materiálu.

concrada

MICROCEMENT2K

NÁVOD NA POUŽITIE + TECHNICKÝ LIST

POSTUP APLIKÁCIE:

PRÍPRAVA VLHKÝCH PRIESTOROV – KÚPEĽNE

- Celú podlahu dôkladne natrite prípravkom Ardex EP2000.
- Rovnomerne vykonajte posyp kremičitým pieskom.
- Nechajte schnúť 24 hodín.
- Odstráňte voľný piesok.

PRÍPRAVA PODKLADU (1. deň)

Podklad musí byť rovný, pevný, čistý, suchý a bez prachu. Odstráňte všetky uvoľnené časti a skontrolujte nosnosť podkladu

Existujúce syntetické podlahy dôkladne prebrúste. Liate PU podlahy musia byť úplne odstránené. V prípade potreby vyrovnejte podklad sadrovou alebo hybridnou samonivelačnou hmotou. Naneste MCG Primer a nechajte schnúť približne 4 hodiny.

Následne naneste SA Epoxy Primer 1130 a vykonajte posyp SA Silver Sand (25–40 %). Nechajte schnúť 16–24 hodín a odstráňte prebytočný piesok.

APLIKÁCIA CONCRADA MICROCEMENT 2K L (1. deň)

Dôkladne premiešajte Concrada Microcement 2K L. Opatrne a dôkladne zmiešajte zložku B so zložkou A podľa predpísaného miešacieho pomeru. Materiál zriedte približne 5 % vody. Prvú vrstvu mikrocementu naneste rovnomerne pomocou nerezového hladidla, špachtle alebo pružného hladidla. Táto hrubšia vrstva tvorí základ celého systému.

Spotreba: približne **650 g/m²**

Pred nanesením Concrada Microcement 2K M nechajte túto vrstvu schnúť minimálne 16 hodín.

Poznámka: Doba schnutia, tvrdosť, spôsob aplikácie a hrúbka vrstvy sa môžu líšiť v závislosti od teploty prostredia a podkladu, vlhkosti vzduchu, spôsobu nanášania a hrúbky aplikovanej vrstvy.

APLIKÁCIA CONCRADA MICROCEMENT 2K M (2. deň)

Po zaschnutí hrubej vrstvy (Concrada Microcement 2K L) po minimálne 16 hodinách schnutia pri teplote 20 °C je možné začať s aplikáciou jemnej vrstvy (Concrada Microcement 2K M). Odporúča sa hrubú vrstvu (Concrada Microcement 2K L) prebrúsiť a dôkladne odstrániť prach. Brúsenie vykonajte brúsnym papierom so zrnitosťou P40 – P60 a následne povrch dôkladne povysávajte priemyselným vysávačom. Až potom je možné naniesť ďalšiu vrstvu. Následne naneste jemnú vrstvu Concrada Microcement 2K M. Túto vrstvu nechajte schnúť minimálne 16 hodín a potom ju prebrúste rovnakým postupom ako hrubú vrstvu. Na brúsenie jemnej vrstvy použite brúsny papier so zrnitosťou P60 – P80.

APLIKÁCIA SA SEALING GEL A SA MASTERPROTECT (3. deň)

Po zaschnutí, prebrúsení a dôkladnom odstránení prachu z jemnej vrstvy (Concrada Microcement 2K M) je potrebné povrch dokončiť odolným transparentným vrchným náterom, ktorý utesní všetky póry. Na tento účel použite SA Sealing Gel. Podrobnejšie informácie nájdete v technickom liste (TDS) produktu SA Sealing Gel. Gél nanášajte pomocou pružného plastového hladidla. Doba schnutia je približne 4 hodiny. Po zaschnutí je možné povrch ošetriť ochranným náterom SA MasterProtect. Podrobnejšie informácie nájdete v technickom liste (TDS) produktu SA MasterProtect. Náter nanášajte pomocou valčeka z mikrovlákná alebo pružného plastového hladidla.

Podlaha dosiahne svoju plnú mechanickú odolnosť po 7 dňoch.

concrada®

MICROCEMENT2K

NÁVOD NA POUŽITIE + TECHNICKÝ LIST

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Hustota	1,7kg/l
Riedenie	Concrada Microcement2K L max.5% pitnej vody. Concrada Microcement2K M max.5% pitnej vody.
Odporúčaná hrúbka vrstvy	0.4mm Concrada Microcement2K L / 0.25mm Concrada Microcement2K M
Doba spracovateľnosť	Približne 40 minút
Povrch suchý na dotyk	Po 6 hodinách
Možnosť ľahkej chôdze / brúsenia	Po 16 hodinách
Pretierateľnosť	po 16 hodinách; ďalšiu vrstvu naneste do 24 hodín
Plná zaťažiteľnosť	po 7 dňoch (pri teplote 15 °C po 10 dňoch)
Minimálna aplikačná teplota	+18°C
Maximálna aplikačná teplota	+25°C

SPOTREBA:

Concrada Microcement 2K L: 650 g/m² na vrstvu (≈ 0,4 mm)
Concrada Microcement 2K M: 450 g/m² na vrstvu (≈ 0,25 mm)

ÚDRŽBA

Odporúčame používať čistiace prostriedky s neutrálnym pH. Nábytok odporúčame vybaviť ochrannými prvkami Scratch No More.

PODMIENKY APLIKÁCIE

- Teplota materiálu a prostredia: +18 °C až +25 °C
- Teplota podkladu: ≥ +12 °C
- Relatívna vlhkosť: ≤ 80 %
- Cementový poter: max. 4 %
- Anhydritový poter: max. 0,5 %
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez prachu
- Komponenty aklimatizovať minimálne 24 hodín

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter	Hodnota
Hustota	1,7 kg/l
Odporúčaná hrúbka	0,4 mm (L) / 0,25 mm (M)
Doba spracovateľnosti	cca 40 min
Suchý na dotyk	6 hod
Brúsiteľný	16 hod
Plne zaťažiteľný	7 dní (10 dní pri 15 °C)

MICROCEMENT2K

NÁVOD NA POUŽITIE + TECHNICKÝ LIST

VEĽKOSŤ BALENIA

Concrada Microcement 2K M aj Concrada Microcement 2K L sú dodávané v rovnakej veľkosti balenia

VEĽKOSŤ BALENIA

- 5 kg: 4,5 kg A + 0,5 kg B + voda (max. 200 g)
- 10 kg: 9 kg A + 1 kg B + voda (max. 300 g)
- 20 kg: 18 kg A + 2 kg B + voda (max. 600 g)

ÚDRŽBA

Na čistenie odporúčame používať čistiace prostriedky s neutrálnym pH. Ak je Concrada Microcement 2K aplikovaný na podlahe, odporúčame vybaviť nábytok ochrannými podložkami proti poškrabaniu, napríklad od spoločnosti Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

• PODMIENKY APLIKÁCIE CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Teplota materiálu a okolitého prostredia: +18 °C až +25 °C
- Teplota podkladu: minimálne +12 °C
- Relatívna vlhkosť vzduchu: maximálne 80 %
- Zvyšková vlhkosť podkladu:
 - cementový poter: max. 4 %
 - anhydritový poter: max. 0,5 %
- Podklad musí byť: čistý, suchý, bez prachu a bez cementového mlieka alebo iných nesúdržných vrstiev.
- Betónové, cementovo-pieskové a minerálne podklady: mechanicky očistiť (otryskaním alebo brúsením).
- Existujúce syntetické podlahy: dôkladne prebrúsiť.
- Polyuretánové liate podlahy (PU): úplne odstrániť.
- Pripravná vrstva (povinná): vyrovnávacia stierka.
- Vetranie: zabezpečiť dostatočné vetranie bez prievanu a bez priameho slnečného žiarenia.
- Počas schnutia podlahu nezakrývajte.
- Vyhnite sa nútenému vysušaniu (ohrievače, teplovzdušné ventilátory a pod.).
- Komponenty materiálu nechajte pred aplikáciou aklimatizovať minimálne 24 hodín v priestore, kde sa budú aplikovať.

EN 13813 SR-B1.5

- Reakcia na oheň: A1
- Uvoľňovanie korozívnych látok: SR
- Priepustnosť vody: WP
- Odolnosť proti opotrebeniu: NPD
- Pevnosť príľnavosti: NPD
- Odolnosť proti nárazu: NPD
- Zvuková izolácia: NPD
- Zvuková pohltivosť: NPD
- Tepelná odolnosť: NPD
- Chemická odolnosť: NPD

¹ Posledné dve číslice roku udelenia certifikácie.

² NPD = Vlastnosť nebola stanovená.

³ WP = Vodotesný materiál, ktorý neabsorbuje vodu.

concrada[®]

Surfaces that feel as good as they look.