

Izravnalna masa za keramiko

# CODEx FM 33 TURBO

Samoizravnalna cementna masa za debeline nanosa od 2 do 33 mm

## PODROČJE UPORABE:

Zelo nizkoemisijška samoizravnalna cementna masa za izravnavo tal z izredno hitrim strjevanjem, za debeline nanosa od 2 do 33 mm. Uporablja se za izravnavanje in zapolnjevanje podlag. Z njo lahko izdelamo povsem ravna tla za polaganje keramike in naravnega kamna v notranjih prostorih. Plastificirana (umetni dodatki) suha malta v praškasti obliki s posebno velikostjo delcev. Po mešanju z vodo dobimo tekočo maso, ki se hidravlično strjuje in ima odlične obdelovalne lastnosti, prilagojene zahtevam keramičnih ploščic in naravnega kamna.

## PRIMERNO ZA:

- ▶ Izdelavo ravne in trdne podlage za keramične plošče in ploščice, naravni kamen ipd.
- ▶ Za anhidritne in cementne estrije do debeline 10 mm v kombinaciji z disperzijskim predpremazom; za debeline več kot 10 mm v kombinaciji z 2-komponentnim epoksi predpremazom iz programa codex s hkratnim polnim posutjem kremenovega peska
- ▶ Beton
- ▶ Obstoječe velike- in malodimenzijske keramične ploščice in teraco obloge v kombinaciji z ustreznim predpremazom codex
- ▶ Obstoječe podlage z ostanki trdno sprijetega vodotesnega lepila in izravnalne mase, v kombinaciji z ustreznim predpremazom codex
- ▶ Stanovanjske, poslovne in industrijske površine v razponu od normalnih do visokih obremenitev
- ▶ Toplovodno talno ogrevanje
- ▶ Talno ogrevanje s površinskimi grelnimi vodniki



## PREDNOSTI/LASTNOSTI:

- ▶ Debelina nanosa v razponu od 2 do 33 mm.
- ▶ Odlično razlivanje in črpanje.
- ▶ Hitro strjevanje.
- ▶ Hitro na voljo za polaganje obloge.
- ▶ Posuši se skoraj brez napetosti.
- ▶ Visoka tlačna in natezna trdnost.
- ▶ Nizka vsebnost kromatov.

## TEHNIČNI PODATKI:

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakiranje                            | papirnata vreča                                                                                    |
| Velikost pakiranja                   | 25 kg                                                                                              |
| Čas uporabnosti                      | najmanj 12 mesecev                                                                                 |
| Barva                                | siva                                                                                               |
| Optimalna delovna temperatura        | od +15 °C do +30 °C                                                                                |
| Količina vode                        | 5,5 do 6,0 l / 25 kg vrečo                                                                         |
| Delovni čas vgradnje                 | pribl. 20 do 30 min.                                                                               |
| Pohodno                              | po 2 do 3 urah (odvisno od debeline nanosa)*                                                       |
| Pripravljeno za polaganje            | Po treh urah pri debelini nanosa do 33 mm-keramične obloge, naravni kamen ne preje kot po 24 urah* |
| Tlačna trdnost                       | C 30                                                                                               |
| Upogibna trdnost/<br>Natezna trdnost | F 7                                                                                                |
| Poraba                               | 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                                          |



**PRIPRAVA PODLAGE:**

Podlaga mora biti suha, nosilna in brez snovi, ki lahko poslabšajo oprijem. Anhidritne estrihe je treba obrusiti in posesati proti doplačilu – to stori polagalec estriha v zaključni fazi ali polagalec talne obloge kot posebno storitev. V čim večji meri se je treba izogniti deformacijam podlage. Debelejši kompozitni nanosi zahtevajo zelo trdno in robato podlago. Snovi na podlagi, ki bi lahko zmanjšale dober oprijem, morate skratčiti, obrusiti ali porezkati oziroma odstraniti s krogličnim peskanjem. Nato morate temeljito posesati vse ostanke materiala in prahu. Uporabite primeren predpremaz iz programa codex, ki se ujema z vrsto in lastnostmi podlage. Počakajte, da se predpremaz popolnoma posuši. Upoštevajte tehnične liste tudi za druge uporabljene izdelke.

**NAVODILA ZA DELO:**

1. Zlijte 5,5–6,0 litra hladne, čiste vode v čisto posodo. Stresite v posodo vsebino ene vreče (25 kg) med neprestanim mešanjem. Zmešajte do tekoče mase brez grudic. Za mešanje uporabite mešalnik z nastavkom UZIN za mešanje izravnalnih mas. Pazite, da ne naredite preveč redke mase.
2. Zlijte tako pripravljeno zmes na podlago, obdelano s predpremazom, in jo enakomerno razmažite z gladilko ali velikoploskovnim raklom. Pri debelejših nanosih ali pri uporabi rakla za estrihe lahko lastnosti razmaza in videz površine izboljšate, odzračite z bodičasti valjčkom. Nanesite potrebno debelino nanosa v eni sami delovni fazi, če je le to mogoče.

**Pripravljenost za polaganje obloge:**

- ▶ keramičnih oblog\*: po 3 urah pri debelini nanosa do 30 mm
- ▶ naravnega kamna\*: ne prej kot po 24 urah, potem ko se je izravnalni nanos popolnoma presušil (nevarnost madežev zaradi vlage)

\* Velja za 23 °C in 50 % rel. zračne vlage.

**PODATKI O PORABI:**

| Debelina nanosa | Približna poraba      | Velikost/Pokritje   |
|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 3 mm            | 4,5 kg/m <sup>2</sup> | 5,5 m <sup>2</sup>  |
| 10 mm           | 15 kg/m <sup>2</sup>  | 1,7 m <sup>2</sup>  |
| 20 mm           | 30 kg/m <sup>2</sup>  | 0,9 m <sup>2</sup>  |
| 30 mm           | 45 kg/m <sup>2</sup>  | 0,55 m <sup>2</sup> |

**POMEMBNE INFORMACIJE:**

- ▶ Izdelek lahko hranite najmanj 12 mesecev v originalno zaprti embalaži v relativno hladnem prostoru. Odprto embalažo tesno zaprite in vsebino čim prej porabite.
- ▶ Idealna delovna temperatura znaša od 15 do 25°C / pri relativni zračni vlagi pod 75 %. Nizke temperature, visoka zračna vlaga in večja debelina nanosa upočasnijo strjevanje in sušenje, medtem ko visoke temperature pospešijo sušenje. Poleti obvezno izdelek hranite na hladnem in uporabljajte hladno vodo za mešanje.

- ▶ Če želite ta izdelek uporabiti na anhidritnem estrihu ali bitumenski podlagi (npr. litem asfaltu), se prej posvetujte s tehničnim strokovnjakom.
- ▶ Pri debelini nanosa nad 5 mm na nestabilni podlagi ali za vlago občutljivi podlagi (npr. anhidritnih estrihih ali ostankih starega lepila), priporočamo uporabo 2-komponentnega epoksi predprema iz programa codex s hkratnim polnim posutjem kremenovega peska.
- ▶ Ob navpičnih elementih montirajte pokrivne robne trakove in pazite, da izravnalna masa ne steče v priključne stike. Dilatacijske in gibajoče fuge v podlagi morate prevzeti tudi v zgornji sloj.
- ▶ Za debeline nanosa nad 20 mm, lahko zmešani izravnalni masi dodate do 50 % polnila UZIN NCS (do pribl. 12,5 kg peska na 25-kilogramsko vrečo). Z dodatkom peska se bodo spremenile razlívne in obdelovalne lastnosti izravnalne mase.
- ▶ V primeru večslojne izvedbe izdelka codex FM 33 Turbo obdelajte površino po ustreznem intervalu sušenja prvega sloja s predpremazom codex FG 300 ali FG 360 nato po 1 do 2 urah nanesite naslednji sloj mase codex FM 33 Turbo.
- ▶ Sveže izdelane delovne površine zaščitite pred preprihom, neposredno sončno pripeko ter vplivom vročine in vlage.
- ▶ Poleg vseh veljavnih standardov, smernic in tehničnih navodil morate upoštevati še naslednje:
  - DIN 18 352: Polaganje ploščic velikega in malega formata,
  - DIN 13 332: Polaganje naravnega kamna,
  - DIN 13 333: Polaganje betonskih plošč,
  - DIN 18 353: Polaganje estrihov,
  - DIN 18 195: Hidroizolacija objektov,
  - smernico ZDB: Navodila za vgradnjo vezne zatesnitve pri oblogah iz keramičnih ploščic in plošč na notranjih in zunanjih površinah,
  - smernici BEB: Ocena in priprava podlage ter
  - Vmesna koordinacija pri talnem ogrevanju.
  - DIN 18 353: Polaganje estrihov,
  - DIN 18 195: Hidroizolacija objektov,
  - smernico ZDB: Navodila za vgradnjo vezne zatesnitve pri oblogah iz keramičnih ploščic in plošč na notranjih in zunanjih površinah,
  - smernici BEB: Ocena in priprava podlage ter
  - Vmesna koordinacija pri talnem ogrevanju.

**PEČATI KVALITETE IN EKOLOŠKE OZNAKE:**

- ▶ Nizka vsebnost kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**SESTAVA:**

Specialni cementi, mineralni agregati, redisperzibilni polimeri in dodatki.

**ZAŠČITA DELOVNEGA PROSTORA IN OKOLJA:**

Vsebuje cement z nizko vsebnostjo kromatov v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH). Cement pri reakciji z vodo tvori močno alkalno raztopino. Preprečiti stik s kožo in očmi. V primeru stika takoj sperite z vodo. V primeru

draženja kože ali oči poiščite zdravniško pomoč.  
Uporabljajte zaščitne rokavice. Pri mešanju nosite zaščitno masko za prah. Ko je izdelek popolnoma strjen ne predstavlja fiziološkega ali ekološkega tveganja.

## ODSTRANJEVANJE:

Kjer je mogoče, zberite ostanke izdelka in jih ponovno uporabite. Ne dovolite, da pride v odtoke, kanalizacijo ali zemljo. Prazno papirnato embalažo je mogoče reciklirati. Zberite odpadni izdelek, premešajte z vodo, pustite, da se strdi, nato pa ga odstranite kot gradbeni odpadek.