

Vyrovnávací malta

# CODEX NC 366 MAXX

Stabilní vyrovnávací hmota s lehčenými plnivy pro vrstvy 3 – 50 mm

## OBLASTI POUŽITÍ

Stabilní, hydraulicky rychletuhnoucí speciální cementová hmota pro tloušťky vrstvy od 3 do 50 mm. Vhodná pro vyrovnání a vyplňování nerovných ploch, výtluků nebo prohlubní nasákových minerálních podkladů. Lze ji použít rovněž pro zhotovení spádových potěrů v místech podlahových vpustí nebo odtokových kanálků nebo jako osazovací maltu pro obkladačské nosné panely (styrodurové desky s oboustranou cementovou vrstvou). Aplikace na stěnu i podlahu na všechny běžné stavební podklady ve vnitřním prostředí i vnějším prostředí.

DGNB: nejvyšší kvalitativní stupeň 4 podle DGNB – kritérium ENV 1.2 rizika pro místní okolí.

LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4).

## VHODNÉ UPLATNĚNÍ PRO / NA

- ▶ vlhké prostory (pod následující hydroizolaci), trvale mokré prostory, plochy pod vodou
- ▶ obytné a komerční prostory s běžným namáháním
- ▶ balkony a terasy
- ▶ cementové, vápenocementové omítky
- ▶ zdivo z cihel, betonových tvárnic, plynosilikátu, vápenopískových cihel
- ▶ beton (6 měsíců zrání), prefabrikovaný beton (3 měsíce)
- ▶ cementové potěry
- ▶ nové potěry z litého asfaltu dostatečně přesypané pískem
- ▶ vytápěné stěnové i podlahové konstrukce



## VLASTNOSTI / PŘEDNOSTI

Malta **codex NC 366 Maxx** je prášková, polymery vysoce obohacená směs s lehčenými plnivy, minerálními přísadami a příměsmi. Po rozmíchání s vodou vzniká jemná, stabilní, hydraulicky tvrdnoucí vyrovnávací hmota pro použití ve vrstvách 3 – 50 mm bez nutnosti nastavení pískem.

- ▶ umožňuje rychlou pokládku následných krytin
- ▶ velmi dobrá stabilita (tixotropní)
- ▶ rychleschnoucí a s rychlým vytvrzením
- ▶ s nízkým vnitřním prnutím
- ▶ vysoká vydatnost, nízká spotřeba
- ▶ jemná, vláčná hmota pro snadné zpracování
- ▶ vodovzdorná a mrazuvzdorná hmota
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi nízké emise

## TECHNICKÁ DATA

Druh balení	papírový pytel
Dodávané balení	25 kg
Doba skladování	12 měsíců
Barva	šedá
Teplota při zpracování	min. 10 °C na podlaze
Ideální teplota pro zpracování	+15 °C až + 25 °C
Potřebné množství vody	4,25 litrů na 25 kg pytel 0,17 litrů na 1 kg
Doba zpracovatelnosti	cca 40 minut*
Pochůzná po	cca 1,5 hodině*
Zralá pro kladení po	cca 15 hodinách*
Spotřeba	cca 1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky

\* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, únosný a zbavený látek, které by mohly omezit přilnavost.

Podklad je třeba zkontrolovat dle příslušných norem a směrnic a při zjištěných nedostatcích je nutné chyby oznámit.

Anhydritové potěry musí být obroušeny s vysátým povrchem, a to buď zpracovatelem potěru jako následné ošetření nebo obkladačem jako vícepráce.

Hladké betonové plochy nebo jiné vrstvy, které by mohly snižovat přídržnost, je třeba mechanicky připravit (okartáčovat, ofrézovat, obrousit nebo otryskat) a důkladně vysát prach.

Podle druhu a vlastností podkladu je třeba zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků codex (viz Přehled výrobků a Tabulka použití). Penetraci vždy nechat důkladně proschnout (nasákové cementové podklady (např. průrazy, prostupy instalací apod.) stačí lehce navlhčit vodou, penetrace v tomto případě není nutná, ale doporučená).

Dbejte příslušných pokynů uvedených v Technických listech souvisejících produktů.

## ZPRACOVÁNÍ

1. Obsah pytle (25 kg) nivelační stěrky **codex NC 366 Maxx** se za vydatného míchání nasype do studené, čisté vody v čisté nádobě a rozmíchá se do plastické hmoty bez hrudek. Směs se nechá 3 minuty odstát a pak se znovu promíchá. Namíchejte pouze tolik hmoty, kolik stačí zpracovat během doby zpracování (otevřené doby).

2. Zednickou lžící nebo hladítkem se hmota nanese na místo určení. V případě potřeby větších vrstev se nanáší na vlhkou předchozí vrstvu (kontaktní spojení). Malta **codex NC 366 Maxx** může být na podklad natahována nebo nahazována. Potom lze maltu strhnout latí jako běžné potěry nebo omítky. Vyrovnání podkladu by mělo být v jednom pracovním kroku. Díry a prostupné lze zahodit až do tl. vrstvy 70 mm.

3. Po 30 – 60 minutách je malta natolik „zatažená“, že ji lze dále upravovat filcováním, zapěňováním, broušením apod.

4. Náradí lze za čerstva omýt vodou.

5. Po 90 minutách lze vystěrkovanou nebo vyrovnanou plochu obložit keramickou dlažbou nebo obkladem. Přírodní kámen až po schnutí po dobu 24 hodin.

## MOŽNOST KLADENÍ

Tloušťka vrstvy	Možnost kladení
do 50 mm	keramická dlažba po 90 minutách
do 50 mm	přírodní kámen po plném proschnutí podkladu

\* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- ▶ Skladujte v suchu a chladu. Načaté balení je třeba těsně uzavřít a obsah spotřebovat co nejdříve
- ▶ Nejlépe zpracovatelná je hmota **codex NC 366 Maxx** při teplotě +10 °C – +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují schnutí a vytvrzení, vysoké teploty schnutí a vytvrzení urychlují
- ▶ Při následném kladení kamene, citlivého na vlhkost nebo tvorbu zabarvení, je nutné dokonalé proschnutí vrstvy stěrkové hmoty.
- ▶ Čerstvě vystěrkované plochy je třeba chránit před účinky průvanu, slunečního záření, vysoké teploty nebo vlhkosti.
- ▶ Zatuhlou hmotu nelze znovu ředit vodou nebo promíchávat se suchou směsí.
- ▶ Při provádění vyrovnání ve více vrstvách doporučujeme předchozí vrstvu po dostatečném vyschnutí a vytvrzení znovu penetrovat. Následující vrstva nesmí být silnější nežli předchozí vrstva.
- ▶ V místech, která budou následně namáhána vyšší vlhkostí (veřejné sprchy, bazény) je nutné provést ochrannou hydroizolační vrstvu po aplikaci malty **codex NC 366 Maxx**.
- ▶ Je nutné respektovat následující zákony, normy, směrnice a nařízení:
  - DIN 18 352 „Kladení keramických obkladů a dlažeb“
  - DIN 18 157 „Provádění obkladačských prací do tenkého lože“
  - DIN 18 195 „Hydroizolace staveb“
  - BEB směrnice (Bundesverband Estrich und Belag): „Koordinační jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, zhotovitelem potěru a podlahářem)
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
  - ZDB směrnice (Zentralverband Deutsches Baugewerbe):
    - „Mechanicky vysoce zatížené podlahové krytiny z keramické dlažby a desek“
    - „Hydroizolační kontaktní vrstva“
    - „Dlažba na vytápěných cementových potěrech“
    - „Dlažba a obklad ve vnějším prostředí“
    - „Dílační spáry v keramických obkladech a dlažbách“
    - „Koordinační pracovních kroků při vytápěných podlahových konstrukcích“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.

## SLOŽENÍ

Speciální cementy, minerální přísady, redispergovatelné polymery a aditiva.

## OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto je třeba zabránit kontaktu s pokožkou a vniknutí do očí, postižená místa je nutné ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledejte lékaře. Noste ochranné rukavice. Při rozmíchávání noste ochrannou masku / roušku proti prachu. Ve vytvrzeném a vyschlém stavu je hmota fyziologicky a ekologicky nezávadná.

Produkt nese označení EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi nízký podíl emisí“

## LIKVIDACE

Zbytky materiálu pokud možno shromáždit na jednom místě a dále použít jako stavební odpad. Zabraňte úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Přebytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.