

Rychlá potěrová malta

## CODEX EX 24 TURBO

Předmíchaná rychlá potěrová malta pro výrobu cementových potěrů s velmi malým pnutím s rychlou zralostí ke kladení

### OBLASTI POUŽITÍ:

Předmíchaná suchá malta pro zhotovení rychlých cementových potěrů, připojených, potěrů na oddělovací vrstvě nebo plovoucích potěrů na tepelně izolační vrstvě. Vhodná jako podkladní konstrukce pro vrchní krytiny jako např. keramika, přírodní kámen, parkety, linoleum nebo textilní krytiny. Z důvodu rychlé pochůznosti po 8 hod je možný stavební postup bez výraznějšího přerušení. Bezproblémová při pracích pod časovým tlakem se využívá při sanacích nebo při pracích v objektech za provozu. Použitelná ve vnitřním a venkovním prostředí.

Pouze se rozmíchá s vodou, tím je ideální pro termínované opravy potěrů a malých ploch, kde není možné míchat cement a písek na místě, příp. to není hospodárné.

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

### VHODNÁ PRO:

- ▶ připojené potěry
- ▶ potěry na oddělovací vrstvě
- ▶ potěry na zvukové nebo tepelné izolaci
- ▶ potěry s podlahovým vytápěním
- ▶ vlhké prostory a trvale mokré prostory (ve spojení s připojenou pojistnou izolací)
- ▶ obytné a průmyslové prostory
- ▶ sanace a renovace
- ▶ jako systémový komponent v rychlé výstavbě

### VLASTNOSTI:

- ▶ už jen rozmíchat s vodou, lehce zpracovatelná
- ▶ velmi rychle tvrdnoucí, po 24 hod lze klást dlažbu
- ▶ bez dotvarování a s velmi malým pnutím



### PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Hydraulicky tvrdnoucí suchá malta s jemným zrnem do 4 mm v příznivém rozsahu čáry zrnitosti. Po rozmíchání s vodou vznikne rychle tvrdnoucí potěrová malta se zrychleným schnutím. Ručně míchatelná míchadlem nebo v míchače, ale také míchatelná a čerpatelná obvyklými potěrovými míchačkami.

### TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	12 měsíců
Barva	šedá
Ideální teplota při zpracování	+ 5 °C až + 30 °C
Záměsová voda	ca 2,5 litru/25 kg
Doba zpracování	ca 30 minut*
Pochůznost	po ca 8 hodinách*
Zralost ke kladení	od ca 24 hodin*
Konečná pevnost	po 28 dnech*
Chování za hoření	A1 fl
Pevnost v tlaku	C 30
Pevnost v tahu za ohybu	F 6
Spotřeba	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm tl. vrstvy

\*při 23 °C und 50 % rel. vzduš. vlhkosti.



## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Požadavky a zadání pro podkladní konstrukce musí dbát DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“ a DIN 18 353 „Potěrové práce“.

### Připojené potěry:

Podklad musí být dostatečně suchý a nosný a musí být vhodný k uložení potěru. U vztlínající vlhkosti je nutná vhodná uzavírací vrstva. Možné deformace podkladu musí být ukončeny.

Pro dobrou přídržnost musí být plocha drsná, bez trhlin a bez nebo labilní povrchové části podkladu odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát.

U připojených potěrů jako přídržný můstek zhotovit kaši ze 3 dílů codex EX 24 Turbo, 1 dílu penetrace codex FG 300 a vody. Přídržnou kaši nanést kartáčem na podklad a mokrou do mokré na ni nanést rychlou potěrovou maltu.

### Potěry na oddělovací nebo izolační vrstvě:

Oddělovací vrstvy položit bez záhybů a s dostatečným překrytím ve stycích. Izolaci s dostatečnou dynamickou tuhostí položit plošně na podklad. Dbát na odborné vyprojektování a provedení izolace, okrajových pásů, rozdělení a ohraničení polí a pohybových spár. V závislosti na výrobních podmínkách a pozdějšímu využití je např. vhodná výztuž do potěru.

Dbát technických listů použitých materiálů.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

### Tloušťka potěru:

Tloušťky potěru podle DIN 18 560:

Připojené potěry:	nejméně 2,0 cm
Potěr na oddělovací vrstvě:	nejméně 4,5 cm
Potěr na izolační vrstvě:	nejméně 4,5 cm
Překrytí topných trubek:	nejméně 4,5 cm
Maximální tl. vrstvy:	10 cm

## ZPRACOVÁNÍ:

1. Studenou, čistou vodu nalít do vhodné nádoby, míchačky nebo potěrové míchačky a přimíchat suchou maltu. Rozmíchat na plastickou konzistenci. Nerozdělat příliš řídkou a nerozdělat „zemní vlhkost“. Doba míchání max. 3 min.
2. Rozmíchat jen tolik malty, kolik je možno během ca 30 minut zpracovat. Při přerušení práce míchačku, čerpadlo a hadice ihned vyprázdnit a vyčistit. Připravenou potěrovou maltu nerozmíchat s další přidanou záměsovou vodou.
3. Maltu velmi plynule nanášet, rozvrstvit, zhutnit a případně vyhladit. Brát v úvahu velmi rychlé tvrdnutí.

## ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
keramická krytina / krytina z přírodního kamene	do 45 mm	ca 24 hod* max. 4 CM %
textil / elastické krytiny, např. PVC, linoleum, pryž	do 45 mm	ca 4 dny* ≤ 3 CM %
parkety	do 45 mm	ca 7 dní* ≤ 2 cm %
vytápěný potěr	do 45 mm překrytí potrubí	dle topného protokolu ≤ 2 CM %

\*při 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu \*\* měření CM probíhá na základě odebrání 50 g vzorku v celém průřezu potěru. 1 minuta protřepání a po dalších 10 minutách následuje odečet.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Skladovat v chladu a suchu. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při +15 °C až +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení. V létě uskladnit v chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ Zralost pro kladení a pevnost závisí mimo jiné na použitém množství vody. Zvýšené množství vody redukuje pevnost, prodlužuje schnutí, zvyšuje míru smrštění a nebezpečí tvoření trhlin.
- ▶ Nepoužívat na plochy pod vodou.
- ▶ Styky potěru nebo dílčích ploch je nutno spolu ukotvit vhodným způsobem. Smršťovací a dilatační spáry provést odborným způsobem.
- ▶ Funkční vytápění: Při použití jako vytápěný potěr může být po 5 dnech započato s vytápěním. Přitom je nutno přírodní teplotu držet 3 dny mezi 20 °C až 25 °C, potom teplotu zvedat v krocích až do maximální přírodní teploty. Maximální přírodní teplotu držet nejméně 4 dny, potom přírodní teplotu snížit na teplotu okolí. První zatopení a odstavení musí být provedeno před kladením podlahoviny. O tomto musí být zhotovitelem podlahového vytápění proveden protokol. Diagram prvního vytápění a protokol je na požádání k dispozici, nebo je k dispozici přes internet. Před pokládkou se potěr ochladí na okolní teplotu.
- ▶ V žádném případě nepřimíchávat přísady nebo jiné cementy.
- ▶ Trubky a kabely nesmí vystupovat z potěru.
- ▶ Na stavebách s průvanem nebo pod přímým slunečním svitem chránit čerstvě položené plochy fólií (1 den) před rychlým vyschnutím. Ve venkovním prostředí chránit potěr před deštěm.

- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
  - DIN EN 13 813 „Potěrové malty a potěrové hmoty“
  - DIN 18 352 „Práce s dlaždicemi a deskami“
  - DIN 18 157 „Provádění keramických prací metodou tenkého lože“
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
  - DIN 18 353 „Potěrové práce“
  - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“
  - DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“
  - BEB směrnice:
    - „Posuzování a příprava cementových potěrů“
  - ZDB směrnice:
    - „Trubky, kabely a kabelové kanály na podkladním betonu“
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, kladečem podlahového vytápění, kladečem potěru a podlahářem)

### OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

### SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

### OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

### LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.