



Technický list výrobku

Rychlá cementová potěrová malta

codex EX 24 Turbo

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

Oblasti použití:

Předmíchaná malta pro zhotovení rychlých cementových potěrů, připojených, na oddělovací vrstvě nebo na 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.

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

Jen rozmíchat s vodou, proto je ideální pro termínově vázané opravy potěrů a malé plochy, u kterých není hospodárné míchání cementu a písku na místě.

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 míchačce, ale také míchatelná a čerpatelná obvyklými potěrovými míchačkami.

- ▶ Už jen rozmíchat s vodou
- ▶ Velmi rychle tvrdnoucí
- ▶ Bez dotvarování a s velmi malým pnutím
- ▶ Po 24 hod lze pokládat dlažbu
- ▶ Lehce zpracovatelná
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ velmi nízký obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg, 40 pytlů / paleta
Skladovatelnost:	12 měsíců
Potřebné množství vody:	2,5 litru na 25 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	cca 16 – 18 kg/m ² na 1 cm tloušťky
Teplota při zpracování:	+ 5 °C až + 30 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut *
Pochůzná:	po cca 8 hodinách *
Třída hořlavosti:	A1fl dle DIN EN 130501-1
Třída pevnosti v tlaku:	C 30 dle DIN EN 13 813
Třída pevnosti v tahu za ohybu:	F 6 dle DIN EN 13 813
Konečná pevnost po:	po 28 dnech *

* Při 23 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava podkladu:

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

Podklad musí být dostatečně suchý, nosný, u připojených potěrů zvláště přídržný, bez trhlin a bez látek, které ovlivňují přídržnost. Látky, které snižují přídržnost nebo labilní povrchové části podkladu odkartáčovat, odbrousit nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát.

Dbát technických listů použitých materiálů.

Připojené potěry:

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 oddělující nebo izolační vrstvě:

Oddělující vrstvy položit bez záhybů a s dostatečným překrytím ve stycích. Izolaci s dostatečnou dynamickou tuhostí položit plošně rovně. Dbát na odborné provedení překrytí potrubí izolací a rovněž okrajových pásků, smršťovacích a dilatačních spár.

V závislosti na výrobních podmínkách je např. vhodná výztuž do potěru.

Tloušťky potěrů:

Dbát na tloušťky potěru podle DIN 18 560:

Připojené potěry	nejméně 2,0 cm
Potěr na oddělující 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

- 3 -

codex EX 24 Turbo

Zpracování:

- 1** Studenou, čistou vodu nalít do vhodné nádoby, míchačky nebo potěrové míchačky a přimíchat suchou maltu. Rozmíchat na zemní vlhkost, plastickou konzistenci. Nerozdělat příliš řídkou. Doba míchání max. 3 min.
- 2** Rozmíchat jen tolik malty, kolik je možno během cca 30 minut zpracovat. Při přerušení práce míchačku, čerpadlo a hadice ihned vyprázdnit a vyčistit. Připravenou potěrovou maltu nerozmíchávat s další přidanou záměsovou vodou.
- 3** Maltu velmi plynule nanášet, rozvrstvit, zhutnit a případně vyhladit. Brát v úvahu velmi rychlé tvrdnutí.
- 4** Zbytkovou vlhkost kontrolovat CM přístrojem. Doba odečtení naměřené hodnoty na CM přístroji po 10 minutách.

Zralost ke kladení:

Keramická dlažba / dlažba z kamene:	ca. 24 hod	max. 4 CM%
Textil/ elastické krytiny		
např. PVC, linoleum, guma:	ca. 4 dny	méně, než 3 CM%
Parkety:	ca. 7 dní*	méně, než 2 CM%
Vytápěné potěry:	dle topného protokolu	max. 2 CM%

* při 23 st.C a 50% rel. vzduš. vlhkosti

Důležitá upozornění:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelná. Načaté balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat. Neskladovat na slunci.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstev 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. Menší množství vody má následně tužší konzistenci, při dobrém zhutnění ale vyšší pevnost a rychlejší schnutí. Příliš mnoho 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 7 dnech započato s vytápěním. Přitom je nutno přírodní teplotu držet 3 dny mezi 20 st.C až 25 st.C, potom teplotu zvedat v krocích o 10 °C/den až do maximální přírodní teploty (max. 55 °C). Maximální přírodní teplotu držet nejméně 4 dny, potom přírodní teplotu snižovat v krocích o 10 °C/den až na 25 °C a odstavit. První vytápění 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 přes internet. Před pokládkou se potěr ochladí na okolní teplotu.
- V žádném případě nepřimíchávat přísady nebo jiné cementy.
 - Trubky a kabely nesmí zasahovat do potěru.

- 4 -

codex EX 24 Turbo

- Na stavbách s průvanem nebo pod přímým slunečním svitem chránit čerstvě položené plochy fólií 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)

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, popřípadě ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při míchání nosit protiprašnou ochrannou masku. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC).

Likvidace:

Zbytky sesbírat a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz.

UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

01.16 / LD / 04.16 / Kro