

# EX THERM CP POTĚR 20 MPa

(EX THERM cementový potěr 20 MPa)

## Deklarace:

- EN 13 813 CT – C20 – F5
- cementový potěrový materiál (CT) pro vnitřní použití ve stavbách
- podle EN 13813:2002, který není určen pro potěry podléhající obrusu
- cementový potěr pro exteriéry

## Použití:

- provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce
- v tloušťce 30 – 120 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu)
- pro spárování a kladení dlažby na vnitřní podlahové konstrukce
- tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém
- i vlhkém neagresivním prostředí
- podlahy ve sklepech, garážích, dílnách
- zdění všech druhů zdiva, kde je požadována vyšší pevnost
- lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK (bližší specifikace viz technické listy příslušných přísad)

## Technické údaje:

Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída C20)	min. 20 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (třída F5)	min. 5 MPa
Uvolňování nebezpečných látek (deklarace druhu materiálu)	CT
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu (Böhme)	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Reakce na oheň třída	A1fl
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD

## Technické parametry:

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 750 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	do 2,5 l
Zrnitost směsi	0 – 4 mm
Spotřeba směsi 0420 při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 95 kg.m <sup>-2</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg.m <sup>-3</sup>
Teploty při zpracování	min. 5 °C
Vydatnost jednoho 25 kg pytle	cca 0,27 m <sup>2</sup> ve vrstvě silné 50 mm
Obsahuje	vápencový písek, pojiva a modifikující přísady

Vysvětlivky: NPD - žádný ukazatel nebyl stanovený

Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

## Vlastnosti produktu:

- směs není vhodná pro povrchy podléhající obrusu
- mrazuvzdorný

**Příprava podkladu:**

- podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý
- podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a důkladně navlhčit; při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu
- vhodné je provést penetraci (například EX THERM KOTVÍCÍ NÁTĚR)
- plovoucí potěry je nutné pokládat na vhodnou oddělovací vrstvu (stlačitelné tepelné nebo zvukové izolace)

**Rozmíchání a zpracování materiálu:**

- 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.  
Směs se rozmíchává v běžné nebo kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem.

**Upozornění:**

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu
- teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C;  
Pozor: za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit.
- cementová vrstva nesmí zůstat v žádném případě v zimním období dlouhodobě neošetřena
- ošetřování vyrobené cementové vrstvy provádět dle příslušných norem ČSN 73 2400 a ČSN P ENV 206
- pro zamezení vzniku trhlin je třeba respektovat pracovní a konstrukční spáry, provést obvodové dilatace svislých stavebních prvků, jako jsou pilíře, stěny apod.; dilatační spáry se umístí v závislosti na velikosti a tvaru půdorysu zhotovované plochy
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování

**Expedice a skladování:**

- expedice tohoto produktu probíhá: v papírových pytlích po 25 kg; na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií, ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem a mrazem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
- maximální možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %; v opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských a užitných vlastností produktu
- při dodržení těchto podmínek je doba skladovatelnosti 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

**Bezpečnost práce:**

- maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs
- při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky
- při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem
- po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem
- další pokyny viz bezpečnostní list výrobku

**Likvidace obalu:**

- prázdný pytel, fólii a nepotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

**Zajištění kvality:**

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- nezávislá kontrola je prováděna autorizovanou osobou
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 13 813
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001