

# KVK CEMENTOVÝ POTĚR 20 MPa OTĚRUVZDORNÝ 0420 KO, DE



0420 KO,DE

## Deklarace

- EN 13 813 CT – C20 – F5 – A22
- cementový potěrový materiál (CT) pro vnitřní použití ve stavbách podle EN 13813:2002, určený pro potěry namáhané na ohrub
- cementový potěr pro exteriéry

## Použití

- provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce
- tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí
- v tloušťce 30 – 120 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu)
- pro spárování a kladení dlažby na vnitřní podlahové konstrukce
- 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)

## Vlastnosti produktu

- směs je vhodná pro povrchy podléhající ohrub

## Příprava podkladu

- podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý
- podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit důkladně navlhčit; při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu
- vhodné je provést penetraci (například Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK)
- 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.

## 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
- při použití výrobku pro spárování dlažby používejte výrobek pouze jedné provozovny (označení KO, DE, KU v kódu výrobku)

## 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 – k dispozici na webových stránkách KVK

## Likvidace obalů

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



Technické parametry	Závazné
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	A 22
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Reakce na oheň	třída A1 <sub>fl</sub>
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg resp. 40 kg pytel	cca 3,5 resp. cca 5,0 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 resp. 40 kg pytle	cca 0,27 m <sup>2</sup> resp. cca 0,43 m <sup>2</sup> při tloušťce 50 mm
Obsahuje	křemičitý 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.

#### Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá:  
v papírových pytlích po 25 a 40 kg  
na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií  
ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem, 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

#### 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

#### Ochrana životního prostředí

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001

#### CE štítek pro volně ložený materiál

0420 KVK cementový potěr 20 MPa	
	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem; IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0420, Prohlášení o vlastnostech č. 0420/2016 EN 13 813	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách CT – C20 – F5 – A22	
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Pevnost v tlaku	C20
Pevnost v tahu za ohybu	F5
Odolnost proti obrusu	A22
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD