

# KVK CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa OTĚRUVZDORNÝ 0430 KO, DE

0430 KO, DE

## Deklarace

- EN 13 813 CT – C30 – F6 – A22
- cementový potěrový materiál (CT) pro vnitřní použití ve stavbách podle EN 13813:2002, určený pro potěry namáhané na ohrus
- cementový potěr pro exteriéry

## Použití

- provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce
- v tloušťce 30 – 150 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu)
- pro výrobu betonových dílců – překladů, dlaždic, věnců s vyztužením
- 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 ohrusu
- mrazuvzdorný

## Příprava podkladu

- podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý
- podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit
- vhodné je provést penetraci (například Penetrolix S8202A ze sortimentu KVK)

## Rozmíchání a zpracování materiálu

- 1) K rozmíchání 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

## 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 vymyjte 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, fólie a nespoteřovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu



Technické parametry	Závazné
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída C30)	min. 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (třída F6)	min. 6 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 1 750 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg resp. 40 kg pytlů	cca 3,8 l resp. cca 6,0 l
Zrnitost směsi	0 – 6 mm
Spotřeba směsi 0430 při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 98 kg.m <sup>-2</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 200 kg.m <sup>-3</sup>
Teploty při zpracování	min. 5 °C
Vydatnost jednoho 25 kg resp. 40 kg pytlů	cca 0,26 m <sup>2</sup> resp. cca 0,41 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

0430 KVK cementový potěr 30 MPa	
	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem; IČ: 48173029, Česká republika 05 Kód 0430, Prohlášení o vlastnostech č. 0430/2016 EN 13 813	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách CT – C30 – F6 – A22	
Reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Pevnost v tlaku	C30
Pevnost v tahu za ohybu	F6
Odolnost proti obrusu	A22
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD