

KVK CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa

čerpatelný, otěruvzdorný

0431 DE



Deklarace	<ul style="list-style-type: none"> • EN 13 813 CT – C30 – F6 – A22 • cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813:2002, určený pro potěry namáhané na ohrus
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • provádění podkladních cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce • v tloušťce 30 – 200 mm (tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí vždy podle statického výpočtu; při tloušťce nad 150 mm je nutné provést armování) • pro výrobu betonových dílců – překladů, dlaždic • zalévání všech zdicích systémů a dutých zdicích prvků • lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK (bližší specifikace viz technické listy příslušných přísad)
Vlastnosti produktu	<ul style="list-style-type: none"> • směs je vhodná pro povrchy podléhající ohrusu • mrazuvzdorný
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> • podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý • podklad je nutné před nanášením 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 Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK)
Rozmíchání a zpracování materiálu	<ol style="list-style-type: none"> 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. 3) POZOR! Záměsovou vodu je nutné nastavit pečlivě.
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • určen pro ruční a strojní zpracování • pro strojní zpracování se doporučuje používat stroj M 300 (doporučený rotor a stator - UNISTAR 2) nebo D 30; před vlastním čerpáním se doporučuje vymazat šnek a hadice separačním prostředkem (např. odformovacím olejem apod.) • 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 nanášené 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 _{fl}
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 750 kg.m ⁻³
Spotřeba záměsové vody na 1 kg směsi	cca 0,1 l
Zrnitost směsi	0 – 4 mm
Spotřeba směsi 0431 při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 98 kg.m ⁻²
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 200 kg.m ⁻³
Pevnost v tlaku po 24 h	min. 10 MPa
Konzistence cementového potěru	500 – 550 mm (dle ČSN EN 12350-5)
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 40 kg
 - na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií
 - volně ložené
 - 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 9001:2000

Ochrana životního prostředí

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001:2004

CE štítek pro volně ložený materiál

0431 KVK cementový potěr 30 MPa, čerpatelný	
	
Krkonošské vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem; IČ: 48173029, Česká republika Kód 0431, Prohlášení o vlastnostech č. 0431/2015	
15 EN 13 813	
Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách CT – C30 – F6	
Reakce na oheň	A1 _{fl}
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