

# KVK RYCHLETUHNOCÍ CEMENTOVÝ POTĚR 0432 KO, DE, KU



0432 KO, DE, KU

## Deklarace

- EN 13 813 CT – C40 – F7
- cementový potěrový materiál (CT) pro vnitřní a vnější použití ve stavbách dle EN 13813:2002
- cementový potěr pro exteriéry

## Použití

- ručně zpracovatelný rychletuhnoucí cementový potěr pro vnitřní a vnější použití ve stavbách
- všude tam, kde je potřeba rychlý nárůst pevností, vysoká přilnavost k podkladu
- provádění cementových potěrů připojených i plovoucích na vnitřní i vnější podlahové konstrukce
- podlahy ve sklepech, garážích, dílnách
- pro rekonstrukce balkonů, lodžii a teras
- pro drobné betonářské práce např. výplň plotových prefabrikátů, upevnění sloupků, fixace obrubníků apod.
- pro extrémně mechanicky namáhané konstrukce a plochy (vykládací rampy)
- v tloušťce 10 – 80 mm

## Vlastnosti produktu

- rychletuhnoucí cementový potěr pro vnitřní a vnější použití
- mrazuvzdorný

## Příprava podkladu

- podklad musí být dostatečně vyzrálý a vyschlý, bez prachu a nečistot, volných kousků, výkvětů, 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 Penetrolmix ze sortimentu KVK nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr)
- v případě kritických podkladů použít 0572 KVK Polymercementový můstek

## 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.
- 3) Směs se rozmíchává v běžné nebo kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem – doba mísení 3 – 5 min

## Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné
- 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
- povrch vlhčit nebo jej chránit před rychlým vysycháním s náběhem podlahového topení je možno začít po 21 dnech od zpracování potěru
- 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 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 nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

Technické parametry	Závazné
Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída C40)	min. 40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (třída F7)	min. 7 MPa
Uvolňování nebezpečných látek (deklarace druhu materiálu)	CT
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu (Böhme)	A22 (KO,DE), NPD (KU)
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
Pevnost v tlaku po 24 hodinách	min. 15 MPa
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg směsi	2,8 l (KU,DE); 3,0 l (KO)
Zrnitost směsi	0 – 6 mm (KO,DE), 0 – 4 mm (KU)
Spotřeba směsi 0432 na 1 m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 50 mm	cca 95 kg suché směsi
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg.m <sup>-3</sup>
Vydatnost jednoho 25 kg pytle	cca 0,26 m <sup>2</sup> při tloušťce 50 mm
Zatížitelný	po 3 dnech
Obsahuje	křemičitý (KO, DE) nebo vápencový písek (KU), pojivo 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 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
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 13 813
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů

#### Ochrana životního prostředí

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