

# KVK UNIBETON

## 0423



- Deklarace**
- průmyslově vyráběná suchá směs pro přípravu betonu C 16/20 – XC1 dle ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404
- Použití**
- pro stavby, kdy není možné nebo je neekonomické použití klasických betonů z domíchávače
  - pro běžné betonářské práce, včetně nenosných stavebních konstrukcí vyžadujících použití výztuže nebo jiné zabudované kovové vložky v interiéru a exteriéru budov
  - beton vhodný na plochy s požadavky na střední pevnost (podlahy ve sklepích, garážích, zahradních konstrukcích apod.); doporučená aplikační tloušťka při aplikaci na podlahy 20 – 80 mm (tloušťka vrstvy plovoucích podlah se provádí podle statického výpočtu resp. podle ČSN 74 4505)
  - základy, základové desky, podlahy, podkladní a opěrné konstrukce
  - výplň ztraceného bednění, překlady, balkonové desky, schodišťové konstrukce, bazény, šachty, prefabrikované prvky
- Vlastnosti produktu**
- betonová směs vhodná i pro drobné betonářské práce
- Příprava podkladu**
- stávající betonový podklad musí být dostatečně vyzrálý, bez prachu a nečistot, volných kousků, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů, nosný, nezmrzlý
  - stěny výkopů v rostlém terénu musí být zarovnané, bez uvolňujících se částic
  - obecně podklady musí vyhovovat platným normám a požadavkům konkrétní stavby
- 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 pomaluběžným míchadlem – doba mísení 3 – 5 min.
  - 4) Vždy zamíchat obsah celého pytle.
  - 5) Po uložení připravené směsi na místo se beton zhutní a požadovaným způsobem urovná.
  - 6) Beton se nesmí ukládat z výšky větší než 1 m.
- 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 provedené betony je nutné chránit před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem
  - velkou pozornost věnujte ošetřování uložené betonové směsi, po zavadnutí povrchu provádějte v prvních třech dnech kropení betonové směsi nejméně 5 krát denně po dobu až čtrnácti dnů, případně proveďte technická opatření, které zabrání nadměrnému odpařování vody z čerstvé betonové směsi
  - údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování; tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování
- Bezpečnost práce**
- betonová 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 C 16/20)	min. 20 MPa
Stupeň vlivu prostředí	korozí vlivem karbonátace XC1
Maximální obsah chloridů Cl	1,0

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg.m <sup>-3</sup>
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	cca 2,75 l (KU, DE), 2,5 l (KO)
Zrnitost směsi	0 – 6 mm (KO, DE), 0 – 4 mm (KU)
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 200 – 2 350 kg.m <sup>-3</sup>
Teploty při zpracování (podklad, prostředí)	min. 5 °C
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>3</sup>	cca 2 050 kg suché směsi
Vydatnost jednoho 25 kg pytle	cca 0,26 m <sup>2</sup> při tloušťce 50 mm
Obsahuje	křemičitý (DE, KO) nebo vápencový písek (KU), pojiva a modifikující přísady

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 206
- 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