



KNAUF RYCHLETUHNOUCÍ BETON BN 30

Suchý beton pevnostní třídy C30/37

Vlastnosti

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad.

Použití

Knauf Rychletuhnoucí beton je vhodné použít všude tam, kde je potřeba rychlý nárůst pevností (viz tabulka), vysoká přilnavost k podkladu, zvýšená vodotěsnost a odolnost vůči agresivnímu prostředí (např. síranům). Z již ověřených aplikací lze doporučit: extrémně namáhané konstrukce a plochy (vykládací rampy), opravy vadných prefabrikova-

ných dílců a monolitických betonových konstrukcí, betonové lože pro chemicky odolné dlažby, opravy stok splaškových vod, osazování kanalizačních vpustí, poklopů, bezpečnostních zárubní apod.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Klasifikace dle ČSN EN 206:	C 30/37 -X0; XC1; XC2; XC3; XC4; CI 0,2 - D max. 4	Vydatnost:	■ 30 kg pytel = cca 0,8 m ² /20 mm
Reakce na oheň:	A1	Doba zpracovatelnosti:	cca 5 - 10 min.
Zrnitost:	0,0 – 4,0 mm	Doba mísení:	cca 3 min.
Balení:	■ pytel 30 kg	Pochozí po:	3 hod.
Spotřeba záměsové vody:	■ 30 kg pytel: cca 3 l	Doba zrání (vytvrnutí):	minimálně 7 dní
Spotřeba suché směsi:	cca 1900 kg/m ³ betonu	Koeficient mrazuvzdornosti:	dle ČSN 72 2452 po 25 cyklech min. 0,75

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, bez prachu nebo jiných nečistot (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, solných výkvětů apod). Podklad nesmí mít vodoodpudivou úpravu.

2. Pracovní postupy a použití:

Rychletuhnoucí beton je nutné rozmíchat s čistou vodou ručním el. míchadlem. Doba mísení je do cca. 3 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné konzistence. Čerstvá směs se v co možná nejkratším časovém úseku dopraví na určené místo, zhutní, srovná se latí do roviny a povrch betonu se co nejrychleji uhladí. V případě, že je směs použita jako zálivka (bezpečnostní zárubně, kanály apod) je nutno přidat větší množství záměsové vody, cca o 1 l / pytel 30 kg.

3. Následná péče:

Beton nechte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 7 dní). Při betonáži větších ploch a z důvodu zabránění rychlé ztráty vody z čerstvého betonu je nutné první 2 – 3 dny beton zakrýt netkanou geotextilií a pravidelně vlhčit vodou. Toto opatření je zvláště nutné pro slabší vrstvy. Během tuhnutí a tvrdnutí musí být čerstvě zhotovený beton chráněn před nepříznivými počasí (mráz, vítr, slunce, déšť)

Zvláštní upozornění

Práce neprovádějte za mrazu. Suchou maltovou směs smíchejte pouze s čistou vodou bez dalších přísad. Dodatečné přidávání kameniva či jiných přísad, nebo prosévání směsi je nepřipustné! Potěr nesmí být zpracováván při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymyjte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chrómu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat po dráždění

Skladování a manipulace

- **doba použitelnosti:**
Pytlovaný materiál zpracujte do 12 měsíců, od data výroby uvedeného na obalu.
- **podmínky skladování:**
Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Balení a expedice

- **pytlovaný na paletách:**
Balení: 30 kg, 42 pytlů na paletě
EAN: 8590408046707
Číslo výrobku: 500806

Zajištění kvality

- **výroba dle norem**
Průmyslově vyráběná suchá betonová směs, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o shodě.
- **výstupní kontrola**
Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.
- **ekologie**
Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Knauf Rychletuhnoucí beton BN 30

Suchý beton pevnostní třídy C30/37

Poznámky

Balení: Pytel 30 kg

Číslo výrobku: 500806

EAN: 8590408046707

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00

Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.