



BM 506.cz

07/2014

RYCHLETUHNOUCÍ CEMENT

Rychletuhnoucí maltová směs

Specifikace

Knauf Schnellzement je speciální rychletuhnoucí cementová suchá maltová směs vhodná pro potřeby rychlého ukotvení nejruznějších stavebních dílů.

- Rychlý náběh pevnosti
- Velmi jemná konzistence
- Ideální pro kotvení a usazování i v exteriéru
- Vhodné pro drobné opravy kaveren v betonu

Složení

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

Použití

Ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní i venkovní použití ve stavbách, určená pro usazování prvků do zdiva, omítky a betonu. Lze použít i pro ukotvení omítkových profilů před aplikací vápenocementových omítek, vysprávký děr, ukotvení elektroinstalací ve venkovním prostředí a před aplikací sanačních omítek. Neslouží k vytvoření nosné kotvy do podkladu nebo k zajištění nosného upevnění stavebních prvků do podkladu.

Technické parametry

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

Pevnost v tlaku průměrná:	25 MPa (CS IV dle ČSN EN 998-1)	Sypná hmotnost:	cca 1500 kg/m ³ suché směsi
Přidrznost k podkladu:	> 0,3 MPa	Objemová hmotnost:	cca 1900 kg/m ³ čerstvé směsi
Zrnitost:	0,6 mm	Doporučená minimální vrstva:	5 mm
Balení:	pytel 2 kg, pytel 5 kg	Doporučená maximální vrstva:	50 mm
Spotřeba záměsové vody:	na 1 pytel (2kg): cca 0,6 l	Doba zpracovatelnosti:	10 min.
Spotřeba záměsové vody:	na 1 pytel (5kg): cca 1,5 l	Doba mísení:	cca 1 min. do hladké konzistence bez hrudek

Zpracování

1. Podklad:

Podklad musí být nosný, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasákavý, nezaprášený nebo jinak znečištěný (např. olej, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodoodpudivý.

Před nanesením hmoty je nutné podklad dostatečně navlhčit, případně vypláchnout vodou a nechte ji vždy vsáknout do podkladu.

2. Zpracování:

Maltu rozmíchejte s čistou vodou ručně pomocí ne-rezové špachtle nebo ručním elektrickým poma-luběžným mísidlem (max. 400 ot./min.). Směs vždy sypeme do připraveného, předem odměřeného množství záměsové vody. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné homogenní konzistence bez hrudek. Maltu ihned nanášejte a hladítkem nebo lžící ji vtlačte do připraveného lože. Mezi podkladem a maltou nesmí zůstat vzduchové kapsy. Povrch maltové vrstvy zahladte lžící a s prvkem, který byl ukotven již nehýbejte. Doba zpracování od namíchaní směsi je cca 10 min.

3. Následná péče:

Maltu nechte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout min. 2 hodiny a v případě nátěru minimálně 48. hodin. Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být čerstvě zhotovená plocha chráněna před nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť).

4. 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! Omítka nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25°C. V případě vysokých teplot je vhodné maltu pravidelně vlhčit vodou. Používejte pouze vybavení, nářadí a stavební komponenty, které jsou odolné působení alkalických látek.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte 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 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 podráždění kůže.

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: 5 kg, 100 pytlů na paletě

EAN: 8590408572107

NR: 000207147

Balení: 2 kg, 280 pytlů na paletě

EAN: 8590408572008

NR: 000207146

Zajištění kvality

Průmyslově vyráběná malta pro vnější/vnitřní omítku podle ČSN EN 998-1, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s ZA přílohou a normou ČSN EN 998-1:2003. Výrobek nese označení CE.

■ 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.

Poznámky

Empty space for notes.

Balení: 5 kg
Balení: 2 kg

NR: 000207147
NR: 000207146

EAN: 8590408572107
EAN: 8590408572008

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
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.