

KNAUF

SUCHÉ MALTOVÉ SMĚSI

Rychletuhnoucí cement

Rychletuhnoucí maltová směs

Technický list

10/2024



Složení:

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

Použití:

Ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní i venkovní použití ve stavbách, určená pro rychlé a pevné kotvení stavebních prvků (kovové profily, závitové tyče, hmoždinky) do zdiva, omítky a betonu. Lze také použít pro ukotvení omítkových profilů před aplikací vápenocementových omítek, vysprávký děr, ukotvení elektroinstalací ve venkovním prostředí a před aplikací sanačních omítek. S maltovou směsí lze provádět i drobné reparační práce, jako vysprávký děr před aplikací podlahových stěrek, opravy hran schodů a pod. Neslouží k výrobě samostatných nosných prvků.

Vlastnosti výrobku:

Knauf Rychletuhnoucí cement je speciální rychletuhnoucí cementová suchá maltová směs vhodná pro potřeby rychlého ukotvení nejrůznějších stavebních dílů.

- Rychlý náběh pevností
- Vysoká konečná pevnost
- Velmi jemná konzistence
- Ideální pro kotvení a usazování i v exteriéru
- Vhodné pro drobné opravy kaveren v betonu, zdivu, omítkě

Build on us.

Zpracování:

1. Podklad:

Podklad musí být nosný, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasákavý, nezaprášovaný nebo jinak znečištěný (např. olej, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodoodpudivý. Před nanášením hmoty je nutné podklad dostatečně navlhčit, případně vypláchnout vodou a nechte ji vždy vsáknout do podkladu.

2. Pracovní postup:

Maltu rozmíchejte s čistou vodou ručně pomocí nerezové špachtle nebo ručním elektrickým pomaloběžným 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 namíchání směsi je cca 10 min.

3. Následná péče:

Maltu nechte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout min. 24 hodin 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 nepřijatelné! 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 výrobku, viz www.knauf.cz. Ve vytvořeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu 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 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 uživatelských vlastností produktu.

Balení a expedice:

Pytlovaný na paletách:

- Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě
- Balení: 2 kg, 280 pytlů na paletě

Zajištění kvality:

■ výroba dle norem

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 normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-1. 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.

Technická data

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

Pevnost v tlaku průměrná:	cca 5 MPa po 1 dni cca 20 MPa po 28 dnech (CS IV dle ČSN EN 998-1)	Objemová hmotnost:	cca 1900 kg/m ³ čerstvé směsi
Přidržnost k podkladu:	> 0,7 MPa	Doporučená minimální vrstva:	5 mm
Zrnitost:	0,6 mm	Doporučená maximální vrstva:	50 mm
Spotřeba záměsové vody:	■ na 1 pytel (2kg): cca 0,5 l ■ na 1 pytel (5kg): cca 1,25 l	Doba zpracovatelnosti:	cca 10 min.
Tuhnutí:	Počátek tuhnutí: cca 10 min Konec tuhnutí: cca 20 min	Doba mísení:	cca 1 min. do hladké konzistence bez hrudek



Videa k systémům a výrobkům Knauf naleznete níže v odkazu:

www.youtube.com/user/knaufpraha



Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz

www.knauf.cz

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*

Tel.: +420 272 110 111

E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.cz

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ:

Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03Kč /1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.