

## BE 04/C30/37

Betonová směs, C30/37 N/mm<sup>2</sup>

Suchá směs s vyšší pevností pro přípravu betonu pevnostní třídy C30/37 dle ČSN EN 206.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 4 mm
Záměsová voda:	cca 4,5 l/30 kg
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku (krychelná) po 28 dnech:	≥ 37,0 N/mm <sup>2</sup>
Tloušťka vrstvy od – do:	40 – 200 mm
Teplota při zpracování :	nad +5 °C do +25 °C
Barva:	cementově šedá

### VLASTNOSTI

Na podlahy a výplně v interiéru i exteriéru.

Pro ruční zpracování.

Pro provádění podkladních a vyrovnávacích potěrů a malých betonářských prací.

Pro provádění základů, podlah, šachtových vpustí apod.

K vyplňování zárubní a pevných rámu a vyplňování betonových tvarovek ztraceného bednění.

Po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Hydraulicky tvrdnoucí.

### SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv a kameniva zrnitosti 0 – 4 mm.

### PODKLAD

Podklad musí být nosný, čistý, prostý prachu, volných kousků, výkvětů, nesmí být mastný a zmrzlý. Před aplikací podklad navlhčit, nesmí se tvořit louže – pouze matně zavlhlý, případně ke snížení nasákavosti použít přípravek UG. Upozornění: pokud se podklad navlhčí málo nebo vůbec, může potěr v důsledku rychlého odsátí záměsové vody nedosáhnout požadovaných pevností a přídržností. Při použití nátěru UG nesmí mít podklad sklovitý povrch, to vede ke snížení přídržnosti k podkladu.

### ZPRACOVÁNÍ

K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Do již tuhnoucí směsi nepřidávat vodu, to vede ke snížení konečné pevnosti a ke zpomalení nárůstu pevnosti. Směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce nebo elektrickým míchadlem, dodržet předepsané množství záměsové vody. Zpracování jako standardní potěr běžným zednickým nářadím. Při betonování podlah naneste na připravené místo a srovnejte latí a hladítkem do požadované roviny nebo spádu. Před uhlazením provést zhutnění. Čerstvě provedené potěry je nutné chránit před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, povrchem vlhčit až 7 dní nebo jej chránit před rychlým vysycháním vhodnými prostředky (vlhká geotextílie).

## SPOTŘEBA

Z jednoho pytle (30 kg) vznikne po rozmíchání cca 15 l čerstvé směsi, toto množství vydá na cca 0,37 m<sup>2</sup> potěru při tloušťce vrstvy 40 mm. Z 1000 kg vznikne cca 500 l čerstvé směsi, toto množství vydá na cca 12,5 m<sup>2</sup> potěru při tloušťce vrstvy 40 mm.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti po 30 kg nebo volně ložené v silech.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:  
Sievert CZ k.s.  
Vinohradská 82, 618 00 Brno  
Tel.: 515 500 826  
Fax: 548 216 657  
www.sievert.cz  
info@sievert.cz  
Revize: 6.6.2022