Cementový potěr 25 N/mm²

CP-102, CP-102-Z, CP-102j, CP-102j-Z
CP-102-40, CP-102-40-Z, CP-102j-40, CP-102j-40-Z

Průmyslově vyráběná suchá cementová směs, určená pro zhotovení betonových potěrů a to připojených i plovoucích. Je určená pro vnitřní použití například na zhotovení podlahové konstrukce sklepů, dílen a garáží atď. Dále je vhodná pro výrobu betonových dílců (dlaždic, tvárnic).

Pro zhotovení podlahy sklepů, dílen, garáží

Použití v interiéru i exteriéru

Složení

Cementové pojivo, křemičitý písek, příměsi a přísady zlepšující vlastnosti betonového potěru.

Balení

V papírových pytlích po 25 kg a 40 kg na paletách krytých fólií.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Technické údaje

	CP-102	CP-102j
Zatřídění dle ČSN EN 13813:2002	CT-C25-F5	
Zrnitost	0 – 4 mm	0 – 1,2 mm
Spotřeba záměsové vody	0,10 – 0,12 l/kg	0,11 – 0,15 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pytel (25 kg)	2,5 – 3,0 l	2,75 – 3,75 l
Spotřeba při tloušťce 10 mm	18,5–92,5 kg/m²	8,5–25,5 kg/m²
Vydatnost	1 850 kg/m³	1 500 kg/m³
Vydatnost z 1 pytle při tloušťce 10 mm	2,15 m²	2,6 m²
Doporučená tloušťka vrstvy	10 – 50 mm	5 – 15 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1900 – 2100 kg/m³	1700 – 1900 kg/m³
Pevnost v tlaku	min. 25 N/mm²	
Pevnost v tahu za ohybu	min. 5 N/mm²	
Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.	
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,30 W/m.K *	

*Tabulková střední hodnota, P=50%

Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na webové stránce společnosti

Postup

Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, možných výkvětů a mastnot. Teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C, starý betonový podklad nebo příliš nasákavý podklad ošetřete vhodným penetračním nátěrem. Pro plovoucí potěry vždy použijeme vhodnou podkladní oddělující vrstvu. Dále je nutné vytvořit dilatační spáry v závislosti na velikosti vytvářené betonové plochy. Veškeré svislé konstrukce je nutné dilatovat vždy.

Zpracování

Potěr připravíme smícháním obsahu pytle s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody. Připravená směs se ukládá na určené místo, zhutní a ošetřuje běžnými stavebními postupy. Pokud vytváříme rovinné plochy, rozprostřeme připravenou směs na podklad, zhutníme a srovnáme do roviny latí, pro dokonalý povrch zahladíme hladítkem. Lze použít i vibrační latě.

Všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a materiálu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C, cementový potěr s označením "Z" (CP-102-Z, CP-102j-Z, CP-102-40-Z, CP-102-40j-Z) můžete použít až do teploty - 5 °C. Během zpracování a následných 14 dní musí být potěr chráněn proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu a přímého slunečního záření. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

Upozornění

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

Další praktické informace naleznete zde

Technický list k Cementovému potěru 25 N/mm² s platností od 1. 1. 2017

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.