Cementový potěr 20 N/mm²

CP-101, CP-101-Z, CP-101j, CP-101j-Z
CP-101-40,CP-101j-40, CP-101j-40-Z

Průmyslově vyráběná suchá cementová směs, určená pro zhotovení betonových potěrů a to připojených i plovoucích. Slouží 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

Složení

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

Balení

V papírových pytlích po 40 kg i v 25 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-101	CP-101j
Zatřídění dle ČSN EN 13813:2002	CT-C20-F4	
Zrnitost	0 – 4 mm	0 – 1,2 mm
Spotřeba záměsové vody	0,10 – 0,12 l/kg	0,12 – 0,14 l/kg
Spotřeba záměsové vody na pytel (25 kg)	2,5 – 3,0 l	3 – 3,5 l
Spotřeba záměsové vody na pytel (40 kg)	4,0 – 4,8 l	4,0 – 5,2 l
Spotřeba při doporučené tloušťce vrstvy	18,5 – 92,5 kg/m²	8,5 – 25,5 kg/m²
Vydatnost	1 830 kg/m³	1 600 kg/m³
Vydatnost z 1 pytle (40 kg) při tloušťce 10 mm	2,2 m²	2,5 m²
Doporučená tloušťka vrstvy	10 – 50 mm	5 – 15 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1 900 – 2 100 kg/m³	1 400 – 1 600 kg/m³
Pevnost v tlaku	min. 20 N/mm²	
Pevnost v tahu za ohybu	min. 4 N/mm²	
Doba zpracovatelnosti	min. 2,5 hod.	
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,33 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. Dále je nutné vytvořit dilatační spáry v závislosti na velikosti vytvářené betonové plochy. 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 betonová 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.

Všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a materiálu nesmí během zpracování klesnout pod + 5°C, cementový potěr s označením "Z" (CP-101-Z, CP-101-40-Z, CP-101j-Z, CP-101j-Z-40) je možné použít do teploty až - 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 20 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.