

Technický list výrobku

Weber.floor 4610

Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy.

Nejdůležitější vlastnosti

Samonivelační modifikovaná cementová hmota
Vysoká odolnost proti otěru – použití i jako finální vrstva
Vysoké zatížení – pevnost v tlaku 35 MPa
Tloušťky vrstev 4 -15 mm
Doporučená optimální tloušťka vrstvy 6 – 8 mm
Rychletuhnoucí - pochůznost po 1 – 3 hod.
Lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech
Pro ruční i strojní zpracování
Nízké prnutí při vyzrávání
Třída CT-C35-F10-AR0,5 (dle ČSN EN 13 813)



Oblast použití

Samonivelační cementová podlahová hmota weber floor 4610 je především určená jako zátěžová hmota pro průmyslové podlahy bez nutnosti dalších povrchových úprav.

Je jí možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových potěrů, betonových podlah, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené nebo otryskané podklady. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmota určená především pro průmyslové plochy, které budou následně zatěžovány manipulační technikou. Je vhodná do skladovacích i výrobních prostor, včetně prostor pro sváření a broušení. V případě použití do prostor ve kterých se provádí sváření či broušení není možné hmotu povrchově upravovat epoxidovými nátěry či jinými požárně nevhodnými nátěry. V případě potřeby větší chemické či mechanické odolnosti a pro odstranění zbytkové nasákavosti lze vyzrálou hmotu opatřit epoxidovými nátěrovými systémy řady weber.sys epox.

Technická data

Barva	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy	4 mm
Maximální tloušťka vrstvy	15 mm
Použití pro interiér	ANO
Použití pro exteriér	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel	5 litrů
Pevnost v tlaku	35 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	10 MPa
Pochůznost	1 – 3 hodiny
Vlákna	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	Do 15-20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m ²	1,7 kg / 1 mm
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm)	220 – 240 mm
Balení	25 kg papírový pytel
Skladovatelnost	6 měsíců

Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, vyzrálý, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. Výsledná soudržnost podkladu musí být minimálně 1,5 MPa. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat buď lokálně **weber.bat opravnou hmotou** nebo celoplošně samonivelační stěrkou **weber.floor 4602**, která zajistí i případy s požadovanou celkovou větší tloušťkou aplikace než 15 mm.

Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weber.podklad floor** s vodou v poměru 1:3. Penetraci je případně nutné provést dvakrát tak, aby se podklad dostatečně a rovnoměrně prosytil penetračním nátěrem a tím eliminoval negativní působení podkladního vzduchu. Na všechny ostatní podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **weber.sys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +10°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +10°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +10°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem pro strojní lítí, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, odvzdušňovací váleček.	
Čištění	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.	
Upozornění	Časové údaje o pochůzlosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m2 (naše doporučení je 25 m2) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem a to ihned po pochůzlosti nalité samonivelační hmoty. Před lítím samonivelační hmoty je nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásek měkkých mirelonových materiálů. Nasákavost weber.floor 4610 je srovnatelná s velmi těsným betonem. V případě požadavku na úplnou nenasákavost vyzrálého povrchu (ropné produkty, roztoky některých kyselin, zásad a solí a podobně) je třeba povrch dodatečně opatřit epoxidovým nátěrovým systémem z řady weber.sys epox. Konkrétní použití konzultujte s našimi techniky.	
Popis ručního zpracování	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtáčky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 3 - 5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 15-20 minut.	
Popis strojního zpracování	Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 220 – 240 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlivové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.	
Aplikace	Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvzdušníme trnovým válečkem.	
Doporučená doba pokládky krytin	Epoxidové nátěry a stěrky : po 7 dnech po nalití hmoty	
Spotřeba	1,7 kg/m2/ mm tloušťky vyrovnávací vrstvy	
Orientační tabulka údajů o spotřebě		
<i>Tloušťka vrstvy</i>	<i>Spotřeba na 1 m2 cca</i>	<i>Vydatnost 25 kg pytle na cca.</i>
4 mm	6,8 kg	3,7 m2
6 mm	10,2 kg	2,5 m2
8 mm	13,6	1,8 m2
10 mm	17 kg	1,5 m2
15 mm	25,5 kg	0,98 m2
Balení	Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1050 kg/paleta	
Skladování	6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	



Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf			
DoP-DE-floor 4610	Reakce na oheň	A2 fl S1	Přidržnost NPD
11	Uvolňování nebezpečných látek	CT	Odolnost proti obrusu AR 0,5
ČSN EN 13813	Propustnost vody	NPD	Zvuková izolace NPD
polymerem modifikovaný	Propustnost vodní páry	NPD	Zvuková pohltivost NPD
CT-C35-F10-AR0,5	Pevnost v tlaku	C35	Tepelný odpor NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	Pevnost v tahu za ohybu	F10	Odolnost proti chemickému vlivu NPD