

	Technický list – DURAMO levelit F415	Strana: 1/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemsenova 2716/2, 155 0 Praha 5 - Stodůlky IČO: 27892638, DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, fax.: (+420) 257 257 480, www.specialni-produkty.cz	Aktualizace: 09/2013

Výrobek: Duramo levelit F415 mrazuvzdorná samonivelační stěrka na bázi cementů, jemnozrnných plniv a speciálních přísad., určená jako finální povrchová úprava podlah. Je aplikovatelná v tloušťce 4 až 15 mm během jednoho pracovního kroku. Vyznačuje se odolností vůči mechanickému poškození a obrusu. Pochůznost po 3 až 5 hod.

Oblast použití: DURAMO levelit F415 je určena k vyrovnávání povrchů podlah vystavených opotřebením. Je vhodná jako finální povrchová úprava průmyslových podlah, výrobních hal, garáží, skladišť, prodejních prostor apod. Pro snadnější údržbu a čištění je možno povrch opatřit vhodnou impregnací (např. DURAMO Acrylak, Duramo Epolak).

- Pro použití v interiérech
- Vyrovnání v tloušťce 4 - 15 mm
- Vhodné řešení pro sklepy, garáže, sklady, výstavní plochy, apod.
- Vyznačuje se vysokou odolností a dlouhou životností
- Možnost barevných variant

Plánovací předpoklady a stavební připravenost před realizací:

Připravenost Podklad musí být stabilní, zbavený uvolněných částic, prachu a mastnot. Výtluky a praskliny sanovat vhodnými hmotami (např. DURAMO epostik). Pevnost podkladu v tahu by měla být min. 1,5 MPa. Pokud je podklad upraven vyrovnávacím potěrem DURAMO level F530, je min. požadovaná tahová pevnost 1 MPa. Nadměrné výtluky a praskliny v podkladu je vhodné sanovat vhodnými opravnými tmely (DURAMO Epostyk).

Penetrace podkladu:

Cementové a anhydritové podklady se napenetrují pomocí penetrace DURAMO primer v poměru s vodou 1:5 při prvním nátěru a 1:3 při druhém nátěru. Aplikuje se jednou nebo dvakrát dle savosti podkladu. Je-li třeba stěrku DURAMO levelit F415 aplikovat na hladký povrch nebo keramickou dlažbu, doporučujeme výběr vhodné penetrace a způsob provádění konzultovat s technickou podporou výrobce.

Klimatické podmínky

- Minimální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: > 5 °C
- Maximální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: < 25 °C

V průběhu prací je vhodné chránit plochu vůči přímému působení nepříznivým vlivům (déšť, krupobití, apod.), přímému slunečnímu záření na plochu a průvanu.

Realizace:

Míchání

Do stanoveného množství (4,75 litrů/25 kg - nutno dodržet) čisté vody (ČSN EN 1008) se přidá suchá směs a pomocí míchadla se při nízkých otáčkách cca 300 ot/min řádně promíchá, dokud není docíleno směsi bez hrudek. Takto zamíchaná směs se nechá cca 3 min. odležet a následně se opět promíchá a ihned nalije na připravený podklad. Míchání je možné také provádět pomocí automatické míchačky s čerpadlem a výtlačnou hadicí.

Aplikace

Připravenou směs je nutné zpracovat do 15 až 20 minut od namíchání. Nanáší se rovnoměrným vyléváním na podklad z výšky max. 30 cm. Je třeba dbát na to, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován k již položenému, aby nevznikali přelivy (do 5 min.). Čerstvě nanesený materiál se do plochy roztahuje a vyrovná zubovou stěrkou, následně se vyhladí a odvzdušní vhodným jehlovým válečkem (tzv. ježkem). Ošetřování aplikované hmoty není po provedení nutné. Realizovanou plochu chránit před poškozením.


Upozornění

- Nedoporučujeme zpracovávat při teplotách pod +10°C (menší rozliv) a nad +25°C (rychlé tuhnutí)
- Podklad musí být ošetřen proti vzlínající vlhkosti
- Již namíchanou směs dodatečně neředit, ani „neoživovat“ přidáním vody
- Do směsi nepřidávat žádné další příměsi a přísady
- Zabránit směsi zatečení do dilatačních spár
- Před dalším zpracováním je nutné řádně očistit míchací nádoby a zařízení od nečistot a zbytků
- Při aplikaci stěrky ve více vrstvách je důležité v případě vyschlého podkladu opět penetrovat
- V závislosti na způsobu nanášení se na povrchu mohou objevit barevné rozdíly

	Technický list – DURAMO levelit F415	Strana: 2/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemensova 2716/2, 155 0 Praha 5 - Stodůlky IČO: 27892638, DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, fax.: (+420) 257 257 480, www.specialni-produkty.cz	Aktualizace: 09/2013

- Skladování** Materiál se balí do 25 kg papírových pytlů a ukládá na dřevěných EU paletách (po 40 pytlích). Skladuje se v suchém prostředí, při teplotách +5°C až +30°C. Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačen na obalu.
- Likvidace odpadů** Materiál obsahující cementové pojivo musí být likvidován dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. o odpadech v aktuálním znění, nebo dle místních předpisů.
- Čištění nářadí** Veškeré použité nářadí omýt ihned po aplikaci vodou. Po vytvrzení lze nečistoty odstranit pouze mechanicky.
- Záruky:** Společnost CEMEX Czech Republic, s.r.o. nese záruku za kvalitu a dodržení všech deklarovaných vlastností. Vlastnosti DURAMO levelit F515 jsou při výrobě neustále laboratorně kontrolovány výrobcem. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických. Za kvalitu provedení a parametry prováděných konstrukcí v souladu s příslušnými normami nese záruky zhotovitel (firma provádějící aplikaci). Výše uvedené podmínky pro plánování, přípravu, provádění a finalizaci jsou v případě řešení problémů a reklamací brány jako závazné. Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obalu.
- Bezpečnostní předpisy** Výrobek obsahuje cement. Cement reaguje s vodou zásaditě. Chraňte oči a vyvarujte se styku s pokožkou. Při manipulaci se suchou směsí vzniká nebezpečí vdechnutí prachových částic, doporučujeme použít při práci ochranný respirátor. Při zasažení očí proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte před dětmi. Další informace viz. Bezpečnostní list.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Síla vrstvy	4 – 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	15 – 20 min
Hodnota pH	11
Rozliv*	155 – 165 mm
Sypná hmotnost	1980 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech*	min. 12 MPa
Přídržnost po 28 dnech*	min. 2,5 MPa
Měrná změna délky*	max. -0,03%
Odolnost vůči obrusu BCA, (ČSN EN 13892-5)	max. 0,01 mm, (AR 0,5)
Odolnost vůči obrusu valivým zatížením, (RWA)	Max. 16,5 cm ³ , (RWA 20)
Maximální zrnitost plniva	1,0 mm
Spotřeba suché směsi	1,7 kg/mm/m ²
Doba tvrdnutí:	
Pochůzlost*	3 až 5 hod
Plná zatížitelnost*	7 dní

	
CEMEX Czech Republic, s.r.o. Siemensova 2716/2 155 00 Praha 5 13	
Prohlášení o vlastnostech č. xxxxxx	
EN 13 813:2002 CT-C40-F12-AR0,5 Samonivelační cementové vyrovnávací hmota pro vnitřní použití	
Reakce na oheň:	A1
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Vodotěsnost:	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C40
Pevnost v tahu za ohybu	F12
Odolnost vůči obrusu	AR 0,5
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Zvuková izolace	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

*Parametry materiálu v prostředí 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Pevnosti po 7 dnech dosahují min. 60% hodnot 28 denních pevností.