

	Technický list – DURAMO levelit F515	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 F515 je mrazuvzdorná samonivelační stěrka na bázi cementů, jemnozrnných plniv a speciálních přísad., určená jako finální povrchová úprava podlah. Je aplikovatelná v tloušťce 5 až 15 mm během jednoho pracovního kroku. Vyznačuje se vysokou odolností vůči mechanickému poškození a obrusu. Pochůznost po 3 až 5 hod.

Oblast použití: DURAMO levelit F515 je určena k vyrovnávání povrchů podlah vystavených silnému opotřebení. Je ideální jako finální povrchová úprava průmyslových podlah, výrobních hal, garáží, skladů, prodejních prostor apod. Vhodná pro lokální opravy průmyslových podlah se vsypy. Pro snadnější údržbu a čištění je možno povrch opatřit vhodnou impregnační (např. DURAMO Acrylak, Duramo Epolak).

- Pro použití v interiérech
- Vyrovnání v tloušťce 5 - 15 mm
- Vhodné řešení pro garáže, průmyslové sklady, výstavní plochy, obchodní objekty apod.
- Vyznačuje se extrémní odolností a pevností
- 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 P530, 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 (3,75 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 docílena 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 nanášený 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 vztlínající 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 F515	Strana: 2/2
	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

- 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.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Síla vrstvy	5 – 15 mm
Doba zpracovatelnosti*	15 – 20 min
Hodnota pH	11
Rozliv*	125 – 135 mm
Sypná hmotnost	2025 kg/m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 45 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 valivému zatížení RWA (ČSN EN 13892-5)	max. 16,5 cm ³
Maximální zrnitost plniva	1,6 mm
Spotřeba suché směsi	1,9 kg/mm/m ²
Doba tvrdnutí:	
Pochůzlost*	3 až 5 hod
Lehké zatížení	Po 24 hod
Plná zatížitelnost*	7 dní

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

	
CEMEX Czech Republic, s.r.o. Siemsenova 2716/2 155 00 Praha 5 13 Prohlášení o vlastnostech č. xxxxxx	
EN 13 813:2002 CT-C45-F12-RWA20 Samonivelační cementové vyrovnávací hmota pro vnitřní použití	
Reakce na oheň:	A1
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Vodotěsnost:	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C45
Pevnost v tahu za ohybu	F12
Odolnost vůči valivému zatížení	RWA20
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Zvuková izolace	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD