

ANHYLEVEL
Extranivel

Potěr pro nivelaci podkladu

Nové možnosti
pro vaše podlahy

 **CEMEX**

Anhylevel Extranivel

Anhydritový potěr modifikovaný speciálními pryskyřicemi, jenž umožňují směsi dosáhnout vysoké samonivelační schopnosti, vysokých pevností a zároveň zajišťují delší dobu zpracovatelnosti. Anhylevel Extranivel je určen k tenkovrstvému vyrovnávání podkladů a zalévání podlahových elektrických topných systémů. Vyznačuje se vysokou pevností v tlaku (> 40 MPa), v tahu za ohybu (>8 MPa) a zvýšenou přídržností k podkladu. Aplikuje se primárně jako připojená vrstva (samonivelační stěrka).

Výhody

- /// samonivelační efekt již od tloušťky vrstvy 10 mm
- /// rozlivová schopnost zvýšená o 40 % oproti běžným litým potěrům
- /// zpracovatelnost a zachování tekutosti až 3 hodiny
- /// minimální smrštění snižuje namáhání kontaktní vrstvy a umožňuje spolehlivou realizaci velkých ploch

Použití

Anhylevel Extranivel je určen k vyrovnávání minerálních podkladů jako připojená vrstva v tloušťce 4 - 40 mm. Je velmi vhodný k zalévání elektrických podlahových kabelových topení nebo pro podlahy s velmi vysokým zatížením. Může být použit rovněž jako vysokopevnostní plovoucí potěr v tloušťce od 25 mm.

Doprava a příprava stavby

Anhylevel Extranivel je na stavbu dopravován autodomíchávači jako hotová směs k okamžitému použití. Na místo pokládky se transportuje pomocí čerpadel a gumových hadic. Požadavky na stavební připravenost jsou obdobné jako pro ostatní podlahové materiály. Stavba musí být zabezpečena proti vzniku průvanu, osluněné plochy zastíněné a teplota interiéru v rozmezí 5 až 30 °C. Podklad musí být dostatečně soudržný a pevný, aby umožnil spolehlivé připojení. Před aplikací připojené vrstvy je nutné podklad ošetřit tak, aby byl nenasáklý. To znamená provést důkladnou penetraci.

Potěr s vlastností samonivelační stěrky

Anhylevel Extranivel je unikátní svou rozlivovou schopností, která je až o 40 % vyšší oproti standardním litým potěrům. Anhylevel Extranivel umožňuje v mnoha případech nahradit tradiční samonivelační stěrky, zvláště při potřebě aplikací ve větších tloušťkách. Anhylevel Extranivel vykazuje oproti cementovým materiálům zanedbatelné objemové změny při vysychání. Kontakt s podkladem tak není zatížen napětím a je možné provádět velké plochy bez dilatování a s vysokou mírou spolehlivosti.

Provádění a dilatace

Tekutá směs Anhylevel Extranivel je na připravený podklad volně nalévána do požadované výšky vrstvy nebo je k rozprostření využívána podlahářská rakle. Následně je provedeno odvětrání a uvedení do roviny pomocí odvětrávacího válce (tzv. ježek) nebo rozkmitáním natřásací latí. Smršťovací spáry není nutné provádět do velikosti plochy 800 m². Dilatace jsou prováděny v souladu s dilatacemi podkladu nebo dle specifikace projektové dokumentace. Před pokládkou lepených podlahových krytin je vždy nutné přebroušení povrchu.



Dlouhá doba zpracovatelnosti

Anhydritové pojivo v kombinaci se speciální přísadou CEMEX umožňuje potěru dosáhnout velmi dlouhou dobu zpracovatelnosti a zachování tekutosti. Anhylevel Extranivel je zpracovatelný po dobu až 3 hodin bez výrazného ovlivnění teplotou prostředí, což oproti standardním samonivelačním stěrčkám zpracovatelným po dobu pouhých 15-20 min. dovoluje během letních měsíců výrazně komfortnější zpracování.



Extrémní pevnost

Anhylevel Extranivel je směs modifikovaná pryskyřicí, čímž dosahuje pevností přesahujících 40 MPa v tlaku a 8 MPa v tahu za ohybu. Takto vysoká pevnost otevírá nové možnosti použití anhydritových směsí na vysoce zatěžovaných podlahách. Příkladem takové zátěže může být nejen zatížení břemeny, ale také například elektrickým topením vytápěná podlahová vrstva, která je zároveň vystavená slunečnímu osvětlení. Materiály s vysokou pevností odolávají napětí způsobeným teplotní roztažností nebo bodovým zatížením s výrazně větší rezervou.

Pohodlné provádění velkých ploch

Anhylevel Extranivel je na stavbu dovážen jako hotová směs k okamžitému použití a s dlouhou dobou zpracovatelnosti. Tenkovrstvé nivelování rozlehlých ploch probíhá s elegancí, klidem a jistotou. Povrch podlahy je dokonale rovný a jednolitý.



Stvořeno pro podlahová topení

Anhylevel Extranivel je tenkovrstvý potěr kombinující vysokou pevnost, přídržnost k podkladu a také tepelnou vodivost. S elektrickým podlahovým topením tak tvoří dokonalý systém s výbornou plošnou distribucí tepla. Vlastnosti potěru Anhylevel Extranivel navíc umožňují realizovat velkoplošné bezesparé vytápěné plochy s vysokou spolehlivostí.

Krátká doba vysychání a zatížitelnost

Anhylevel Extranivel je specifický rychlým transportem vlhkosti v konstrukci. Je-li zajištěná ventilace a vhodné podmínky, je proces vysychání realizované vrstvy velmi krátký. Doba zrání anhydritu je pouhých 7 dnů. Po 48 hodinách je možné zahájit přirozené větrání a po 7 dnech vysychání pomocí podlahového topného systému. Lze tak ve velmi krátké době připravit plně zatížitelný podklad pro další podlahové vrstvy bez jakéhokoliv vlivu na výslednou kvalitu.

Technické a stavebně-fyzikální údaje

Vlastnost	Hodnota
Objemová hmotnost	2150 kg/m ³
Pevnost v tlaku	min. 40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	min. 8 MPa
Doba zpracovatelnosti	3 hodiny
Maximální zrnitost	4 mm
Konzistence směsi (± 20 mm)	310 mm
Reakce na oheň	A1
Teplotní roztažnost	cca 0,012 mm/m.K
Smrštění	0,03 mm/m.K
Teplotní vodivost* λ	max. 2,0 w/m.K
Přídržnost k podkladu	min. 1,5 MPa
Tloušťka aplikace	4-40 mm

Minimální tloušťka vrstvy potěrů AnhyLevel Extranivel

Zatížení	Příklady	Tloušťka izolační vrstvy	Celková stlačitelnost izolací	Minimální tloušťka [mm]
Spojený potěr *		-	-	4
Potěr na separační fólii *		-	-	20
Plovoucí potěr				
Plošné zatížení do 2,0 kN/m ²	Obytné prostory, ložnice, pokoje hotelů a ubytoven, kuchyně a toalety, čekárny v nemocnicích	≤ 40 mm	< 3 mm	25
			3 - 5 mm	30
			5 - 10 mm	30
		> 40 mm	< 3 mm	25
			3 - 5 mm	30
			5 - 10 mm	35
Plošné do 3,0 kN/m ² bodové do 2,0 kN	Kancelářské plochy, školy, kavárny, restaurace, jídelny, recepce	≤ 40 mm	< 3 mm	30
			3 - 5 mm	30
			5 - 10 mm	35
		> 40 mm	< 3 mm	30
			3 - 5 mm	35
			5 - 10 mm	35
Plošné do 4,0 kN/m ² bodové do 3,0 kN	Garáže, parkovací místa, prostory kostelů, divadla, kina, konferenční místnosti, čekárny	≤ 40 mm	< 3 mm	35
			3 - 5 mm	40
			5 - 10 mm	40
		> 40 mm	< 3 mm	35
			3 - 5 mm	40
			5 - 10 mm	-
Plošné do 5,0 kN/m ² bodové do 4,0 kN	Muzea, výstavní plochy, taneční sály, tělocvičny, divadelní scény, sportovní haly, obchodní prostory, skladovací prostory	≤ 40 mm	< 3 mm	-
			3 - 5 mm	-
			5 - 10 mm	-
		> 40 mm	< 3 mm	-
			3 - 5 mm	-
			5 - 10 mm	-

Nad 5 kN/m² dle statického návrhu



www.cemex.cz

CEMEX Czech Republic, s. r. o.

Laurinova 2800/4, 155 00 Praha-Stodůlky

Tel.: +420 257 257 400, info@cemex.cz



Před návrhem nebo aplikací věnujte pozornost aktuálním technickým listům výrobku.
V této tiskovině jsou základní údaje informativního charakteru. Případné tiskové chyby vyhrazeny.

Verze 01/2023. PERVIA je registrovaná ochranná známka společnosti CEMEX Czech Republic, s.r.o.
Copyright © 2023 CEMEX Research Group AG, Switzerland.