

TECHNICKÝ LIST

ZAPA ANHYSCREED

Charakteristika produktu

ZAPA ANHYSCREED je tekutý potěr na bázi síranu vápenatého se samonivelačním efektem vyráběný v souladu ČSN EN 13813. Je vyráběn ve třech pevnostních třídách:

Obchodní název	Označení dle ČSN EN 13813	Pevnost v tlaku [MPa]	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]
ZAPA ANHYSCREED	CA-C20-F4	> 20	> 4
ZAPA ANHYSCREED	CA-C25-F4	> 25	> 4
ZAPA ANHYSCREED	CA-C30-F5	> 30	> 5

Z provozoven ZAPA beton a.s. je na stavbu dopravován autodomíchávačem. Tekutost potěru a jeho samonivelační schopnost umožňuje okamžitou pokládku. Užívá se jako potěr spojený s podkladem (vhodný adhezní můstek a úprava povrchu), potěr na oddělovací vrstvě, plovoucí potěr a jako potěr pro podlahové vytápění (s maximální teplotou média 40°C).

Složení výrobku: kamenivo 0 – 4 mm, anhydrit, přísady a voda.

Použití

ZAPA ANHYSCREED se používá se v podlahách uvnitř budov s výjimkou trvale vlhkých prostor (garáže, sauny). Aplikuje se především v rodinných domech, administrativních, obchodních a veřejných budovách, představuje ideální podklad pod všechny druhy podlahových krytin (koberce, laminátové a dřevěné podlahy, dlažba). Podlaha ze ZAPA ANHYSCREED se nevyztužuje, je určen pro použití ve vnitřních prostorech a není vhodný pro venkovní použití, nebo do prostor cyklicky namáhaných mrazem.

Výhody

Rychlost: Tekutost ZAPA ANHYSCREED umožňuje rychlou pokládku, denně lze takto realizovat až 1000 m² podlahy. Podlaha je pochozí po 1-2 dnech, po 5 dnech je možné podlahu lehce zatížit, po 7 dnech je možné při pozvolném náběhu teplot vysušování potěru podlahovým topením.

Úspora materiálu: Minimální tloušťka ZAPA ANHYSCREED je pouhých 35 mm.

Nížší nároky na organizaci prací: ZAPA ANHYSCREED je dovezený již hotový autodomíchávačem a přečerpán čerpadlem, není nutné řešit připojení vody, elektřinu, silo, případně návoz palet či montáž výztuže.

Tekutost: ZAPA ANHYSCREED dokonale obteče trubky podlahového topení, výsledkem je stejnorodá struktura obsahující minimum vzduchových pórů zajišťující dokonalé vedení tepla.

Teplná vodivost: Dochází k rychlejšímu prohřátí anhydritové podlahy v porovnání s cementovým potěrem, ZAPA ANHYSCREED se prohřeje za zhruba poloviční dobu.

Stavební připravenost

- Jsou provedeny omítky, obklady a technické instalace.
- Stěny, sloupy a všechny prostupy podlahou jsou dilatovány krajovou páskou.
- Podklad pod ZAPA ANHYSCREED je čistý, bezprašný, dostatečně vyztužený.
- Jsou vyřešeny dilatace v místech výškových změn potěru.
- Je položena izolační separační vrstva, v případě spojeného potěru je nutné aplikovat vhodný adhezní můstek.
- Je nutno zamezit průvanu, přímému slunečnímu záření (zastínění tmavou fólií) a lokálním zdrojům tepla.
- Teplota prostředí při provádění, ošetřování a zrání podlahy (min. 72 hodin) má být v intervalu 5 až 25 °C.
- Minimální venkovní teplota pro aplikaci potěru je 5 °C, při teplotách nad 25 °C je nutná konzultace.
- Podlahové topení musí být zkontrolováno na těsnost a funkčnost, při lití potěru napuštěno. Vedení podlahového topení je třeba dobře ukotvit k podkladu, aby se zabránilo jeho vyplavení na povrch.



Výroba, doprava, ukládka a ošetřování potěru

ZAPA ANHYSCREED je na stavbu dovezen autodomíchávačem a dopravován čerpadlem s hadicemi na požadované místo. Optimální rozliti směsi je dle Haegermanna 23 - 25 cm (maltový kužílek na navlhčené rozlivové desce). Úprava konzistence na stavbě je možná dávkou vody do maximálního množství 5 l na m³ potěru, poté musí být směs v autodomíchávači mísená alespoň 5 minut. Po nalití požadované vrstvy ZAPA ANHYSCREED je povrch rozvlněn latí a následně odvzdušněn. Oproti cementovým potěrům odpadá vibrování a hlazení potěru. Ideální rovinnosti je dosaženo dvojím vlněním potěru do kříže. Doba zpracovatelnosti potěru je max. 240 min. od namíchání při teplotách +5 - +25°C, při překročení této doby nelze garantovat požadovanou zpracovatelnost. **Při venkovních teplotách pod +5°C se ZAPA ANHYSCREED nevyrobí.** Podlaha je pochozí po 1 - 2 dnech. Poté je nutné intenzivně větrat. Po 5 dnech je podlaha lehce zatížitelná. Normových vlastností potěru je dosaženo po 28 dnech při vlhkosti potěru do 1%.

Společnost ZAPA beton a.s. nese záruku za kvalitu směsi a dodržení všech deklarovaných vlastností dle příslušných a platných norem. Za kvalitu provedení a parametry podlahových konstrukcí v souladu s příslušnými normami nese záruky zhotovitel (firma provádějící ukládku).

Sanace podlah (Odborně opravené trhliny nemají vliv na funkčnost podlahy)

Pokud se v potěru i přes veškerá opatření objeví praskliny, je potřeba potěr vysušit, vysát prach z trhlín a následně lze sanovat následujícím způsobem:

- u lokálních vlasových trhlín, kde se kraje praskliny mezi sebou výškově nehýbou, trhlinky zalít reakční pryskyřicí (epoxidovou nebo polyuretanovou), nechat zaschnout a přebrousit,
- u větších trhlín provést zářezy kolmo k trhlině ve vzdálenosti 20 – 30 cm, zářezy a trhliny zaplnit reakční pryskyřicí (v případě trhlín větších než 1 mm smíchat s minerálním plnivem – např. kamennou moučkou, jemným pískem apod.), do zářezu vtlačit ocelové profilované sponky, povrch zasypat kamennou moučkou nebo pískem, nechat zaschnout a přebrousit.

Podlahové topení

Vytápění potěru může začít již po 7 dnech od ukládky. První vstupní teplota média je 20 °C. Potěr je natápěn systémem podlahového vytápění po první tři dny stejnou teplotou. Každý následující den se teplota média zvýší o 5 °C až do dosažení teploty 45 °C. Tato teplota se udržuje po dobu čtyř dní. Poté se teplota snižuje denně o 5 °C. Před vytápěním se doporučuje povrch potěru přebrousit, aby bylo dosaženo rovnoměrného vysychání povrchu. Po dokončení vytápění se doporučuje potěr napenetrovat pro následnou pokládku.

Při lití potěru je nutné dodržet oddilování jednotlivých topných okruhů dle normy ČSN EN 1264-4.

Nejvyšší dovolená vlhkost potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních % v době pokládky nášlapné vrstvy dle ČSN 74 4505;1994 Podlahy. Společná ustanovení.

Nášlapná vrstva	Max. vlhkost* ZAPA ANHYSCREED
Kamenná nebo keramická dlažba	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	0,5 %
Paropropustná textilie	1,0 %
PVC, linoleum, guma	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	0,5 %

* V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na maximální vlhkost u potěru na bázi síranu vápenatého snížen o 0,2 %.



Technické údaje

Vlastnost	Hodnota
Tekutost (rozlití dle Haegermanna)	230 až 250 mm
Objemová hmotnost čerstvé směsi	2100 – 2300 kg/m ³
Maximální zrnitost	4 mm
Hodnota pH	> 7
Teplotní roztažnost	Cca 0,012 mm/m.K (tabulková hodnota)
Součinitel teplotní vodivosti A	Min. 1,2 W/m.K (tabulková hodnota)
Reakce na oheň	Třída A1 (nehořlavý materiál) (tabulková hodnota)
Doba zpracovatelnosti	Max. 240 min.
Pochůznost *	Cca 24 – 48 hod.
Zatížitelnost *	Cca 4 – 5 dní

* v závislosti na vlhkosti a teplotě prostředí

	Velikost zatížení	Příklady odpovídajících prostor	Minimální tloušťka ZAPA ANHYSCREED [mm]		
			CA-C20-F4	CA-C25-F4	CA-C30-F5
Spojený potěr	Předpokládán pevný a dostatečně únosný podklad pro odolání navrženému zatížení. V opačném případě platí hodnoty pro plovoucí potěr.		35	30	30
Plovoucí potěr a potěr na oddělovací vrstvě	< 2,0 kN/m ²	Obytné prostory, ložnice, hotelové pokoje s dostatečným rozložením v ploše	35	35	30
	< 3,0 kN/m ²	Haly v administrativních budovách, ordinace, čekárny, obchody do 50 m ² v administrativních budovách	40	40	35
	< 4,0 kN/m ²	Haly v nemocnicích, hotely, domovy důchodců, operační sály bez těžkého zařízení	55	50	45
	< 5,0 kN/m ²	Prostory s pevnými lavicemi, kostely, tělocvičny, koncertní prostory	65	60	55
Vytápěný potěr			Min. 35 mm nad lícem trubky		