

KVK ANHYDRITOVÝ POTĚR 20 MPa 0820 U

KVK ANHYDRITOVÝ POTĚR 30 MPa 0830 U



Deklarace

- samonivelační potěrový materiál na bázi síranu vápenatého (CA) podle EN 13 813:2003, určený pro potěry, které nejsou namáhané na ohrus
- označení CA-C20-F4 (0820 U) a CA-C30-F6 (0830 U)

Použití

- anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah
- pro podlahy v obytných a občanských objektech
- pro podlahy v průmyslových objektech s lehkým provozním zatížením
- vhodný jako spojovací potěr, potěr na separační vrstvě, na izolační vrstvě a pro podlahy s vytápěním

Vlastnosti produktu

- samonivelující, s vynikající schopností zatékání
- vysoká rovinatost povrchu (s tolerancí 2 mm/2 m)
- není nutná další vyrovnávací stěrka pro pokládku konečné povrchové vrstvy
- velké plochy bez dilatačních spár
- pochůznost cca po 2 dnech
- zatížitelnost cca po 5 dnech
- není mrazuvzdorná a není vhodná do trvale mokřích prostor
- za předpokladu provedení hydroizolačních opatření lze použít pro podlahy ve vlhkých prostorách (kuchyně, koupelny, WC)
- příprava potěru dle přesné receptury přímo na stavbě pomocí mobilního strojního zařízení TRANSMIX



Příprava před litím potěru

- musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací
- podklad musí být dostatečně vyztáhlý a vyschlý, bez prachu a nečistot
- podlahové vytápění musí být upevněno (proti vyplavání)
- musí být instalovány dilatační pásy v dostatečné tloušťce kolem obvodových stěn, příček, zárubní, sloupů
- při pokládce separační folie musí být jednotlivé pásy svařeny, příp. slepeny nebo dostatečně přeloženy
- případné izolační vrstvy (tepelná izolace) musí přilehnout na podklad celou plochou
- provedení konstrukčních dilatačních spár a dilatačních spár v místech přechodu mezi různými výškami potěrů
- provedení instalace výškových značek

Před každou aplikací potěru důkladně prostudujte „Technologický postup pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

Technické parametry - EN 13 813 : 2003	Závazné
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 20 MPa (třída C20) – 0820 U min. 30 MPa (třída C30) – 0830 U
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 4 MPa (třída F4) – 0820 U min. 6 MPa (třída F6) – 0830 U
Uvolňování nebezpečných látek	CA (deklarace druhu materiálu)
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu (Böhme)	NPD
Přidržnost	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Reakce na oheň	A1 _a
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Hodnota pH čerstvé směsi	cca 11
Hodnota pH suché směsi	cca 7

Technické parametry	Informativní
Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg.m ⁻³
Zrnitost směsi	0 – 4,0 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 200 kg.m ⁻³
Pochůznost	cca po 2 dnech
Zatížitelnost	cca po 5 dnech
Tepelná vodivost	1,2 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Koeficient tepelné roztažnosti	0,012 mm.m ⁻¹ .K ⁻¹
Vyzrálost pro pokládku parotěsné podlahové krytiny (linoleum, dlažba, laminátové podlahy)	max. 0,5 % zbytkové vlhkosti (CM metoda)
Vyzrálost pro pokládku paropropustné podlahové krytiny (koberce)	max. 1,0 % zbytkové vlhkosti (CM metoda)
Vyzrálost pro pokládku dřevěných podlah	max. 0,3 % zbytkové vlhkosti (CM metoda)
1 t suché směsi odpovídá	cca 0,53 m ³ čerstvé směsi
Teploty při zpracování (podklad, prostředí)	5 °C – 30 °C
Spotřeba materiálu na 1 m ² při tloušťce 10 mm	cca 19 kg suché směsi
Obsahuje	křemičitý písek vhodné zrnitosti, pojivo na bázi síranu vápenatého a hygienicky nezávadné modifikující příměsi pozitivně ovlivňující vlastnosti

Vysvětlivky: NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Zpracování materiálu

- 1) Doporučujeme zpracování provádět odbornou firmou se zaškolenými pracovníky.
- 2) Směs se připravuje na stavbě pomocí mobilního strojního zařízení, je nastavena na přesnou konzistenci vhodnou pro lití. Míra rozlití se ověřuje pomocí Hägermannova trychtýře a plastové desky s vodováhou.
- 3) Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí šnekového čerpadla s výtlačnou hadicí.
- 4) Po odstranění výškových značek se provádí odvzdušnění pomocí odvzdušňovací tyče. Odvzdušňuje se dvakrát kolmo proti sobě.
- 5) Přesný postup pokládky je podrobně uveden v „Technologickém postupu pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

Ošetření směsi

- prvních 48 hodin potěr chránit před průvanem, přímým slunečním zářením, teplotami nad 30 °C; dále se proces vysychání podpoří větráním, případně vytápěním prostoru
- při aplikaci potěru s vytápěním lze po 7 dnech od pokládky zahájit postupný ohřev podlahy
- dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty
- ztuhlý materiál již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem
- ztuhlý šlem na povrchu potěru po 2 dnech strhnout škrabkou, případně přebrousit

Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné
- při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- ošetřování vyrobené anhydritové stěrky provádět dle příslušných norem
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování; tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování
- věnujte pozornost „Technologickému postupu pokládky lité podlahy KVK Anhydritový potěr“

Bezpečnost práce

- maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs
- při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky
- při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem
- po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem
- další pokyny viz Bezpečnostní list výrobku

Expedice

- expedice tohoto produktu probíhá volně ložená pomocí mobilního strojního zařízení TRANSMIX
- jeden závoz vystačí na plochu cca 300 m² při průměrné tloušťce cca 40 mm

Zajištění kvality

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 13 813
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů

Ochrana životního prostředí

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001

Nejmenší
návrhové
tloušťky
plovoucích
potěrů
(ČSN 74 4505)

Plošné zatížení	Předepsaná tloušťka potěru (mm)			
	KVK Anhydritový potěr 20 MPa CA-F4-C20		KVK Anhydritový potěr 30 MPa CA-F6-C30	
	stlačitelnost podkladních vrstev		stlačitelnost podkladních vrstev	
	≤ 3 mm	≤ 5 mm	≤ 3 mm	≤ 5 mm
≤ 1,5 kNm ⁻² (byty)	≥ 35	≥ 40	≥ 30	≥ 35
	stlačitelnost podkladních vrstev		stlačitelnost podkladních vrstev	
	≤ 5 mm	≤ 10 mm	≤ 5 mm	≤ 10 mm
≤ 2,0 kNm ⁻² (kanceláře)	≥ 35	≥ 40	≥ 30	≥ 35
≤ 3,0 kNm ⁻² (nemocniční pokoje)	≥ 50	≥ 55	≥ 40	≥ 45
≤ 4,0 kNm ⁻² (garáže, < 2,5 t)	≥ 60	≥ 65	≥ 45	≥ 50
≤ 5,0 kNm ⁻² (školní třídy, chodby, knihovny, prodejny)	≥ 65	≥ 70	≥ 50	≥ 55
≤ 7,0 kNm ⁻² (dílny s lehkým provozem)	≥ 80	≥ 85	≥ 65	≥ 70

Poznámky

- spojený potěr
 - tloušťka vrstev o 5 mm menší než hodnoty v tabulce
- potěr na oddělovací vrstvě
 - tloušťka vrstev o 5 mm menší než hodnoty v tabulce
- vytápěný potěr
 - zásadně nejsou vhodné izolační vrstvy se stlačitelností nad 5 mm
 - tloušťka potěru závisí na poloze trubek podlahového vytápění
 - pro zatížení ≥ 1,5 N.mm⁻² je minimální tloušťka vrstvy potěru 35 mm nad horní hranou trubky