

KVK ANHYDRITOVÝ POTĚR 20 MPa 0820 DE – balený



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

Použití

- anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah
- strojní zpracování
- 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
- vhodný k opravám stávajících anhydritových potěrů

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
- pochůznost cca po 2 dnech
- zatížitelnost cca po 5 dnech
- není mrazuvzdorný a není vhodný do trvale mokřích prostor
- za předpokladu provedení hydroizolačních opatření lze použít pro podlahy ve vlhkých prostorech (kuchyně, koupelny, WC)
- zpracovatelnost směsi po rozmíchání s vodou do 30 minut



Příprava před litím potěru

- musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací
- podklad musí být dostatečně vyzrálý 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
- kovové části musí být ošetřeny antikoročním prostředkem
- provedení instalace výškových značek
- v závislosti na použitém strojním zařízení k rozmíchání čerstvé směsi (např. M300) musí být větší plochy rozděleny po cca 20 m² tak, aby je šlo po aplikaci potěru odvzdušnit latí do 30 minut.

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)
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 4 MPa (třída F4)
Uvolňování nebezpečných látek	CA (deklarace druhu materiálu)
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu (Böhme)	NPD
Přídržnost	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Zvuková izolace	NPD
Reakce na oheň	A1 _{fl}
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD
Hodnota pH čerstvé směsi	< 11,5
Hodnota pH suché směsi	cca 7

Technické parametry

Informativní

Sypná hmotnost suché směsi	cca 1 700 kg.m ⁻³
Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	3,8 l
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) K přípravě směsi musí být zvoleno vhodné strojní zařízení dle velikosti aplikované plochy. Dilatační celek je nutné odvodušnit do 30 minut od rozmíchání směsi. Míra rozlití se ověřuje pomocí Hägermannova trychtýře a plastové desky s vodováhou.
- 3) Potěr se rovnoměrně rozlije na aplikovanou plochu.
- 4) Po odstranění výškových značek se provádí odvodušnění pomocí odvodušňovací tyče. Odvodušňuje 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
- suchá směs musí být před použitím temperována minimálně 48 h při teplotách nad 5 °C
- 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“
- pro správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou funkčnost potěru je třeba dodržovat technologickou kázeň a předpisy dodavatele topného systému

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:
 - v papírových pytlích po 25 kg
 - na paletách EUR 1,2 t, krytých fólií
- skladovat v suchu, chránit před vodou, vlhkem
- při dodržení uvedených podmínek je doba skladování 5 měsíců od data výroby vyznačeném na obalu

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	
	<i>stlačitelnost podkladních vrstev</i>	
	≤ 3 mm	≤ 5 mm
≤ 1,5 kNm ⁻² (byty)	≥ 35	≥ 40
	<i>stlačitelnost podkladních vrstev</i>	
	≤ 5 mm	≤ 10 mm
≤ 2,0 kNm ⁻² (kanceláře)	≥ 35	≥ 40
≤ 3,0 kNm ⁻² (nemocniční pokoje)	≥ 50	≥ 55
≤ 4,0 kNm ⁻² (garáže, < 2,5 t)	≥ 60	≥ 65
≤ 5,0 kNm ⁻² (školní třídy, chodby, knihovny, prodejny)	≥ 65	≥ 70
≤ 7,0 kNm ⁻² (dílny s lehkým provozem)	≥ 80	≥ 85

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