

## Anhydrit-Fliessestrich 463

### Samonivelační anhydritová směs 35 N/mm<sup>2</sup>

Průmyslově vyráběná suchá samonivelační směs na bázi anhydritu a plniva frakce 0-4 mm, upravená hygienicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami zlepšujícími zpracovatelnost. Anhydritová samonivelační směs odpovídá značce CA-C35-F7 dle ČSN EN 13813.

- Použití:** Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah, na systém dutinových podlah a podlah vytápěných. Samonivelační hmota určená pouze pro vnitřní prostory, pro zvýšenou zátěž (např. sklady).
- Expedice:** V papírových pytlicích (30 kg). Hasit síla s kontinuální míchačkou a čerpadlem.
- Skladování:** Min. doba 6 měsíců. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75%)!
- Podklad:** Při použití pro sružené podlahy je nejprve nutné upravit nasákavost podkladu přípravkem Megagrund a dle charakteru podkladu dodržet požadovanou dobu schnutí (viz tech. list Megagrund). Pro plovoucí podlahy použít vhodné tepelně izolační desky, jejichž celková stlačitelnost je menší než 5 mm. Nutno pokládat celoplošně! Na stěny a stavební prvky vystupující z podlahy je nutné připevnit zvukově izolační okrajové pásy (min. 5 mm silné) s přilepenou PE fólií, u systému dutinových podlah musí okrajová páska oddělovat jak vrstvu litého potěru, tak i položené desky. Vodonepropustný podklad zajistit položením speciálního svařovatelného papíru nebo speciální fólie (hliníkovou fólii bez ochrany nelze použít!). Instalace topného systému a příprava podkladu pro vytápěné podlahy závisí na typu materiálů použitých dodavatelem topenářských prací. Dilatační spáry určuje projektant stavby.
- Zpracování:** Na čistý podklad se dopraví Anhydrit-Fliessestrich 463 správné konzistence. Ta se stanoví pomocí zkušebního válce (Ø 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty (cca 36 - 40 cm) - zkouška se provádí na plexiskle. Při lití podlahy se nesmí z malty oddělit žádná voda. Zpracování materiálu - Hasit síla s kontinuální míchačkou a čerpadlem nebo omítacím strojem s domíchávačem. Po odlití se Anhydrit-Fliessestrich 463 čeří speciální tyčí v podélném a příčném směru - pohybem tyče dochází k dokonalému vyrovnání povrchu. Při podlahovém vytápění se doporučuje Anhydrit-Fliessestrich 463 odlévat ve 2 vrstvách, aby se zabránilo vyplavení trubek k povrchu podlahy. První vrstvou zakrýt cca 2/3 systému trubek a po 12 hodinách aplikovat 2. vrstvu (uvedený postup se uplatňuje v závislosti na způsobu upevnění trubek). Bezprostředně po zatvrdnutí je nutné ocelovou škrabkou nebo později brusku odstranit slinutou povrchovou vrstvu (pouze u celoplošně lepených povrchových úprav!). Dojde tak k otevření pórové struktury a k rychlejšímu vysychání podlahy. Hasit a.s. jako výrobce (materiálu) provádí pouze zaškolení prováděcích firem a za vlastní provedení aplikace neodpovídá! Tloušťka lité podlahy se provádí podle typu, účelu použití (od požadovaného zatížení se odvíjí tloušťka vrstvy podlahy) a následných povrchových úprav (obklady, podlahová krytina, apod.)! U sružené podlahy a podlahy na oddělovací vrstvě je povolena min. tloušťka vrstvy 30 mm. U podlahy na tepelně izolační vrstvě je povolena minimální tloušťka vrstvy 35 mm (polystyren) při použití desek z minerální vlny min. tloušťka vrstvy 40 mm. U vrstvy podlahy zakrývající trubkový systém podlahového vytápění je povolena tloušťka vrstvy min. 35 mm nad horní částí trubkového systému. Doporučené množství záměsové vody cca 5,5 - 6 l na 30 kg (1 pytel).
- Vydatnost:** Z jednoho pytle, tj. 30 kg suché směsi, vznikne přidáním záměsové vody cca 16,5 l čerstvé malty, která vydá při vrstvě podlahy 40 mm cca 0,42 m<sup>2</sup>. Z jedné tuny suché směsi, vznikne přidáním záměsové vody 550 l čerstvé malty,

kteřá vydá při vrstvě podlahy 40 mm cca 14 m<sup>2</sup>. Spotřeba při tloušťce 40 mm je cca 72 kg/m<sup>2</sup>.

**Zvlášt' důležité:** V prvních 2 dnech chránit podlahu před přímým slunečním zářením, teplem a průvanem. Zajistit správné větrání prostorů. U vytápěných podlah je nutno sepsat protokol o průběhu vytápění, přičemž postupným zvyšováním teploty je povoleno dosáhnout max. 50 °C. Procesu vysychání podlahy nebrání skladováním materiálu. Anhydritové podlahy nesmí být používány ve vlhkých prostorech, ani trvale vystaveny působení vlhkosti. Lití podlah v koupelnách a kuchyních jen za předpokladu provedení vodonepropustných povrchových úprav (Megaflex) v kombinaci s rohovým těsněním. Před lepením podlahových krytin musí být povrch dokonale suchý, horní plocha zabroušena a po odstranění prachu natřena základním nátěrem (Megagrund). Anhydrit-Fliessestrich 463 nezpracovávat při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C! Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové směsi je nepřijatelné! Nářadí je nutno bezprostředně po použití vyčistit a umýt vodou! Zbytkovou vlhkost nutno prokázat protokolárně - při paronepropustném obložení max.0,5 (%)  
- při paropropustném obložení max.1,0 (%)

**Záměsová voda:** Pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008.

**Kvalita:** Je nepřetržitě sledována vlastní laboratoř.

**Bezpečnost práce:** Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. **Uchovávejte mimo dosah dětí !**

**První pomoc:** Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal.

**Upozornění:** Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchytky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

**Likvidace vytvrdlých zbytků výrobku - lze jako odpad typu O (17 09 04 směsné stavební a demoliční odpady) uložit na skládku. Likvidace obalů bez zbytků obsahu - lze provést prostřednictvím firmy EKO-KOM Praha - ev. číslo EK-F06020160.**

#### Technické parametry:

##### *základní*

Pevnost v tlaku po 28 dnech min. 35,0 N/mm<sup>2</sup>

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech min. 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Hodnota pH > 7

##### *Informativní*

Zrnitost směsi 0 – 4 mm

Vydatnost čerstvé malty cca 0,55 dm<sup>3</sup>/kg

Objemová hmotnost zatvrdlé malty cca 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

Zatěžování podlahy pro chůzi osob cca po 2 dnech

Možnost běžného zatížení podlahy cca po 5 - 8 dnech

Vytápění podlahy po 7 dnech

Konečná úprava (parkety, dlažba, apod.) cca po 4 - 6 týdnech

**Platnost:** 01/2007; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.