

Anhydrit-Fliessestrich 460

Samonivelační anhydritová směs 25 N/mm²

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-C25-F6 dle ČSN EN 13813.

- Použití:** Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah, na systém dutinových podlah a podlah vytápěných. Samonivelační hmota je určena pouze pro vnitřní prostory, pro normální zátěž, zejména ve velkoprostorových kancelářích a bytové výstavbě.
- Expedice:** V papírových pytlích (30 kg). Hasit sila 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 folii 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 460 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 sila s kontinuální míchačkou a čerpadlem nebo omítacím strojem s domíchávačem. Po odlití se Anhydrit-Fliessestrich 460 čeří speciální tyčí v podélném a příčném směru - pohybem tyče dochází k dokonalému vyrovnání povrchu. Při podlahovém vytápění se doporučuje Anhydrit-Fliessestrich 460 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 bruskou 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 záměsově vody cca 4,5 - 5 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 m². Z jedné tuny suché směsi, vznikne přidáním záměsové vody 550 l čerstvé malty, která vydá při vrstvě podlahy 40 mm cca 14 m². Spotřeba při tloušťce 40 mm je cca 72 kg/m².

Zvlášť 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 nebránit 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 460 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 laboratoří.

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. 25,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 6,0 N/mm ²
Hodnota pH	> 7

informativní

Zrnitost směsi	0 – 4 mm
Vydatnost čerstvé malty	cca 0,55 dm ³ /kg
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	cca 2,1 kg/dm ³
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.