

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr



#### Oblast použití

Téměř samonivelační cement-sulfátový tekutý potěr pevnostní třídy CA/CT-C25-F5 podle DIN 18560 a DIN EN 13813. Použití jako potěr na separační vrstvě, plovoucí potěr a topný potěr na izolační vrstvě v interiéru, v bytové a komerční výstavbě dle DIN 1055, část 3 a EN 1991. HASIT 465 je vhodný a doporučený pro tenkovrstvé topné potěry v topných systémech BLANKE a SCHLÜTER. HASIT 465 cement-sulfátový tekutý potěr je vhodný jako podklad pro všechny běžné podlahové krytiny (např. koberec, parkety, dlažba, přírodní kámen) v interiéru (ne v garážích a ne jako spojovaný potěr). Není vhodný pro venkovní použití a komerční mokré prostory. Potěr pro vnitřní prostory byl podle schématu AgBB 2018 testován Fraunhoferovým institutem pro stavební fyziku a byl klasifikován jako zvláště nízkoemisní. Nevhodné jsou tekuté potěry pro mokré prostory, kde jsou plánovány podlahové vpusti (sprchy bezbariérové). [Zdroj: VDPM - informační list č. 1 Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen] Pro pokládku v mokrých prostorách platí pokyny a směrnice pro plánování a provádění cement-sulfátových tekutých potěrů. Zvláštní pozornost věnujte aktuálnímu informačnímu listu Calciumsulfat-Fließestriche in Feuchträumen od VDPM e.V. a Spolkového svazu sádrového průmyslu e.V.



#### Vlastnosti

- Dobrá ztékavost, vysoký výkon
- Téměř bezesparová rovná plocha
- Nízké smrštění, SR1
- Bez emisí a minerální

#### Zpracování



#### Technická data

Číslo výrobku	2000092188	2000091707
Celní tarifní číslo	32149000	
Balení		
Množství na balení	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-4 mm	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační jsou závislé podkladu a technice zpracování.	
Vydatnost	ca. 16 L/Bal.	ca. 530 L/Bal.

## HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Číslo výrobku	2000092188	2000091707
Množství vody na jednotku	ca. 4,8 L/Bal.	ca. 0,16 L/Bal.
Reakce na oheň	A1fl	
Přidržnost	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	
Pevnost v tlaku	25 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11	
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)	
Smrštění	< 2 mm/m	
Pochůznost	> 48 hod	
Možnost natápění	7 d	
Připravenost k použití	$\leq 1,3 \text{ M}\%$ Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny	
Ztvrdnutí	Karbonatace	
Typ potěru	CA/CT-C25-F5	
Tloušťka vrstvy	0-65 mm	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>	
Teplota podkladu	7 °C	
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli	

### Materiálové složení

- Tříděné písky
- Speciální složení
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

### Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C. Do úplného vyschnutí chránit pře nepříznivým počasí: chlad, mráz, horko, přímé sluneční záření, vlhkost, déšť, vítr, průvanu, atd.

### Příprava podkladu

Pro potěr na oddělovací použít vhodnou PE fólii nebo vhodné bariéry proti vlhkosti a parotěsné zábrany. Ve sklepních prostorách je vždy nutné použít vhodnou izolaci proti vlhkosti a parotěsnou zábranu. U podkladu s vlhkostní akumulací, např. čerstvé betonové stropy, místnosti bez

podlahového vytápění, musí být použity vhodné izolace proti vlhkosti a parotěsné zábrany. Při použití jako plovoucí mazaniny použít pro konstrukci podlahy schválené izolační desky. Izolační desky je nutné položit na rovný podklad bez výrazných spar. Izolace musí být chráněna prostřednictvím vhodné papírové nebo PE fólie odolné proti vlhkosti. Na vystupující konstrukce je nutné připevnit okrajový izolační pás 80/10 a musí být uspořádán tak, aby byla vytvořena tzv. izolační vana. Potěr by měl být kladen na parozábrany, aby se zabránilo případné vlhkosti (páry) od spodku. To platí zejména těsnění mladých betonových stropů. V oblastech s vystavení vlhkosti z podloží (např. v suterénu), musí být instalováno těsnění podle aktuálních předpisů pro izolaci staveb. Musí být dodrženy veškeré požadavky pro tolerance rovinnosti podkladu před aplikací potěru. Před aplikací potěru je nutné podklad prověřit a upravit podle stávajících předpisů.

### Zpracování

Při lití podlahy se nesmí z malty oddělit žádná voda. Po odlití se potěr čeří speciální tyčí v podélném a příčném směru v celé tloušťce vrstvy - pohybem tyče dochází k dokonalému

## HASIT 465

### Samonivelační cemento-sulfátový potěr

vyrovnání povrchu.

HASIT lité potěr se smísí ve speciálním směšovací čerpadle a čerpá se přes hadice do místa pokládky.

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 sdružené podlahy a podlahy na oddělovací vrstvě je povolena min. tloušťka vrstvy 30 mm. U podlahy na tepelně izolační vrstvě je povolena minimální tloušťka vrstvy 30 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.

Pracovní operace musí být naplánovány tak, aby byl potěr kompletně nainstalován do doby zpracování. Při ručním zpracování maximálně 5m<sup>2</sup>, při zpracování pomocí omítacího stroje pro podlahy cca 50m<sup>2</sup>.

Strojní zařízení pro volně ložený materiál je schopné díky své kapacitě maničat a dopravit cca 8-10t za hodinu, což odpovídá ploše cca 100-120m<sup>2</sup> za hodinu.

Silo s míchačkou a dopravním šnekem

Na čistý připravený podklad (adhezni můstek příp. položení izolace, PE-folie nebo papírová voskovaná folie, okrajové pásky atd.) se dopraví HASIT Artfloor ve správné konzistenci. Ta se stanoví pomocí zkušební válce o objemu 1 l (ø 7 cm) na základě rozlivu čerstvé malty (cca 36–40 cm) – zkouška se provádí na plexiskle. Při lití se nesmí z malty oddělovat žádná voda. Přeprava se provádí pomocí Hasit sila s kontinuální míchačkou a čerpadlem nebo ve formě produktu v pytlích pomocí omítacího stroje s domíchávačem. Po odlití se HASIT Artfloor čerá speciální tyčí v podélném a příčném směru – pohybem tyče dochází k dokonalému vyrovnání povrchu. HASIT s.r.o. 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. U sdružené podlahy a podlahy na oddělovací vrstvě je povolena min. tloušťka vrstvy 30 mm. U podlahy na tepelně izolační vrstvě je povolena minimální tloušťka vrstvy 30 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.

### Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

### Skladování

Skladovat v suchu a chránit před vlhkostí.

Při správném skladování v originálním neotevřeném obalu, nízký obsah chromanu podle nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, při teplotě +20 °C a 65 % RV, min. 9 měsíců po výrobě, datum výroby viz. tisk na obalu.

### Značka



### Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce. Při zpracování je nutné dodržovat veškeré národní normy, předpisy a směrnice a také předpisy příslušných profesních sdružení.

Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.

Jsou-li na povrchu měkké a nestabilní zóny nebo snadno uvolnitelné tenké tvrdé skořápky je nutné tyto plochy odstranit nejlépe zbrúšením. Cemento sulfátové lité potěry je nutné odborně aplikovat (nutné dodržet správnou konzistenci po celou dobu aplikace a čerání provádět v celé tloušťce potěru), HASIT Artfloor je citlivý i na způsob

## HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

aplikace. Pokud dojde k těmto poruchám, je nutné provést opravu před povrchovou úpravou potěru. Dilatace plochy je nutné navrhovat v souladu s předpisy Spáry v síranu vápenatém. Pozor: V závislosti na výkonu strojního zařízení a v případě potřeby je nutné naplánovat i pracovní spáry. Použití v garážích: HASIT Artfloor není vhodný pro tuto aplikaci.