

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT 464

Samonivelační cemento-sulfátový potěr



#### Oblast použití

Samonivelační litá podlaha na bázi cementu a anhydritu, určená pouze pro vnitřní účely, zejména bytové výstavbě. Odpovídá značce CT/CA-C20-F4 dle ČSN EN 13 813. Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, podlah na tepelně izolační vrstvě a podlah vytápěných.

Cemento-Síranový litý potěr je vhodný jako podklad pod veškeré lepené i nelepené podlahové krytiny (např. koberec, PVC, marmoleum, dlažba, epoxidová stěrka atd.).

Nepoužívejte ve vnějším prostředí nebo v komerčních mokřích místnostech. Vhodné pro domácí koupelny ve spojení s pojistnou hydroizolací (viz příprava podkladu). Potěr není stabilní při velmi vysokém a/nebo dlouhotrvajícím účinku vlhkosti. Aplikace, které nejsou jasně popsány v technickém listu, se mohou provádět pouze po konzultaci s dodavatelem systému.

#### Vlastnosti

- Dobrá ztékavost, vysoký výkon
- Téměř bezespárová rovná plocha
- Malé smrštění
- Není nutné brousit
- Lze pokládat přibližně o 10 dní dříve než tekutá potěrová hmota na bázi síranu vápenatého.

#### Zpracování



#### Technická data

| Číslo výrobku             | 2000953328   | 2000952884      |
|---------------------------|--|-----------------|
| Balení                    |  |                 |
| Množství na balení        | 30 kg/Bal.   | 1000 kg/Bal.    |
| Balení na paletě          | 42 Množ./Pal.  |                 |
| Zrnitost                  | 0-4 mm   |                 |
| Spotřeba                  | ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm  |                 |
| Poznámka ke spotřebě      | Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. |                 |
| Množství vody na jednotku | ca. 4,8 L/Bal.   | ca. 0,16 L/Bal. |
| Reakce na oheň            | A1   |                 |
| Přidržnost                | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |                 |
| Pevnost v tlaku           | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 d)  |                 |
| Pevnost v tahu za ohybu   | ≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (28 d)   |                 |

## HASIT 464

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

| Číslo výrobku                    | 2000953328  | 2000952884 |
|----------------------------------|---|------------|
| Rozliv                           | 36-40 cm  |            |
| Pochůznost                       | ≥ 36 hod  |            |
| Možnost natápění                 | 7 d   |            |
| Připravenost k použití           | ≤ 1,3 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny<br>≤ 1,8 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny<br>≤ 1 Gew.-% Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění |            |
| Typ potěru                       | CT/CA - C20 - F4 EN 13813   |            |
| Tloušťka vrstvy                  | 0-3 cm  |            |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>  |            |
| Teplota podkladu                 | 5-30 °C   |            |
| Pokyny k balení                  | V papírových pytlích nebo volně v silech.   |            |

### Materiálové složení

- Tříděné písky
- Čistě minerální
- Speciální složení
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

### Podklad

Podklad musí být čistý, pevný, zbavený prachu a vlhkosti, nosný a čistý od všech výkvětů, oddělujících látek a znečištění všeho druhu.

### Příprava podkladu

Sdružený potěr: Podklad musí být suchý, dostatečně pevný, bez trhlin a bez prachu a uvolněných částí (např. vosk, olej). V případě potřeby musí být tyto vlastnosti zajištěny vhodnou předúpravou, jako broušení, frézování, vyplněním prasklin. Poté je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem. V oblastech s vystavením vlhkosti od země (např. suterén) je nutné podklad odizolovat vhodnými prostředky popř. HASIT Optiflex 2K. Suché, savé podklady budou nejprve upraveny přípravkem AP 300 Grundierung, hladké nesavé podklady upravit přípravkem AP 320 Haftgrund a dle charakteru podkladu dodržet požadovanou dobu schnutí (viz tech. listy). Oddělovací vrstva: papír s bitumenovou vložkou nebo PE fólie. Hliníkovou fólii bez ochrany nelze použít! Pokud není izolace proti vlhkosti, musí

tuto funkci zajistit oddělovací fólie. 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 pásky (min. 9 mm silné u podlahového topení) 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)! Potěry jsou parotěsné povrchové krytiny, proto aby nedošlo k poruchám, je nutné potěr aplikovat na parotěsnou zábranu, která zabrání působení vodní páry na potěr. Toto platí zejména při aplikaci potěru na mladé betonové stropy nebo v oblastech působení vlhkosti od země (suterén). Pro parotěsnou izolaci lze použít např. HASIT Optiflex 2K. Musí být dodrženy veškeré požadavky pro tolerance rovinnosti podkladu před aplikací potěru. Nerovnoměrné stropní konstrukce a odpadní potrubí vedené po stropní konstrukci se doporučují zarovnat např. HASIT Schaummörtel (vysoce lehčený pěnobeton).

### Příprava materiálu

Nastavení správné konzistence litého potěru. Ta se stanoví pomocí zkušebního válce (Ø 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty – zkouška se provádí na plexiskle. Obsah pytle smíchat s daným množstvím vody pomocí vhodného omítacího stroje s domíchávačem nebo ručního míchadla, promíchat až vznikne homogenní, tekoucí hmota bez suchých shluků. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové směsi je nepřipustné!

## HASIT 464

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

### Informace o zpracování

**Strojní zařízení:** Pro zajištění hladkého fungování strojního zařízení připojenému k mobilnímu zásobníku je nutné zajistit napájecí zdroj s pojistkou 32 Amp a zásobování vodou v množství 2000 l/h (3/4 " a nejméně 4 bar). Potěr musí být chráněn před vnikáním vody (vlhkost). Lití podlah v koupelnách, kuchyních a garážích jen za předpokladu provedení vodonepropustných povrchových úprav např. HASIT AG 688 Hybridkleber v kombinaci s rohovým těsněním a následným nalepením dlažby. Stanovení zbytkové vlhkosti: Pro stanovení vyžralosti potěru před další pokládkou je nutné provést měření zbytkové vlhkosti pomocí CM – přístroje. Nutno prokázat protokolárně.

### 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 vyrovnání povrchu.

HASIT litý 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 sdrúžené 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 45 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>.

### Dodatečné zpracování

V prvních 2 dnech chránit podlahu před přímým slunečním zářením, teplem a průvanem. Od 3 dne zajistit správné větrání prostorů tzv. nárazové větrání (2–3–krát denně otevřít všechna okna a dveře na cca 15 minut a pak je opět zavřít). U vytápěných podlah je možné po 7 dnech od aplikace začít s natápěním a je nutno sepsat protokol o průběhu natápění, přičemž postupným zvyšováním teploty je povoleno dosáhnout max. +40 °C. Procesu vysychání podlahy

nebránit skladováním materiálu. Před lepením podlahových krytin musí být povrch dokonale suchý a po odstranění prachu natřen základním nátěrem (AP 300 Grundierung). Při zpracování musí být teplota v daném prostoru, podkladu a malty mezi +5 °C a +30 °C. Pojistná izolace: V domácích koupelnách a garážích musí být cemento-síranové potěry Hasit opatřeny vhodným hydroizolačním systémem, např. HASIT AG 688 Hybridkleber, v kombinaci s rohovým těsněním HASIT AS 910 Dichtband. Před lepením obkladů musí být hydroizolační systém suchý (viz Technický list). Potěry cemento-sulfátové nesmí být stejně jako všechny potěry na bázi síranu vápenatého vystaveny trvalému působení vlhkosti a nesmí být použity v komerčních vlhkých prostorech. Pokud se očekává akumulace vlhkosti, musí být přijata vhodná opatření (těsnění).

### Bezpečnostní pokyny

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

### Skladování

Skladujte v suchu a chladu na dřevěném roštu. Chraňte před vlhkostí.

Skladujte minimálně 6 měsíců v souladu s nařízením 1907/2006/ES příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti (obsah Cr6+). Datum výroby je uveden na obale.

### Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. 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. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a

## HASIT 464

### Samonivelační cemento-sulfátový potěr

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

Potěr není nutné před pokládkou podlahových krytin brousit. Broušení je nutné provést pouze tehdy, vznikly-li v ploše měkké a nestabilní zóny, které vznikají nedodržením správného ošetřování potěru po aplikaci (větrání) nebo nesprávně nastavených hodnot rozlivu směsi. Následné dokončovací práce vedou často k znečištění potěru. Pro zajištění přídržnosti následných podlahových krytin je nutné potěr odborně připravit. Při přípravě potěru je nutné veškeré nečistoty odstranit (broušení) a vysát pomocí průmyslového vysavače. Po vyčištění je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem např. HASIT AP 300 Grundierung a poté je možno lepit další podlahové krytiny. Dilatační spáry určuje projektant stavby. Dilatační spáry se provádí podle zásad pro dilatace v potěrech na bázi síranu vápennatého nebo cementu.