

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT FN 155

Samonivelační cemento-sulfátová stěrka



#### Oblast použití

Jednovrstvá universálně použitelná samonivelační směs na bázi cementu/anhydritu pro vyrovnání podkladu v tloušťce 2–30 mm. Vhodná i na podlahové vytápění. Pro vyrovnání povrchu a případné opravy anhydritových i cementových podlah v bytových i občanských prostorech. Samonivelační stěrková hmota není vhodná jako konečná vrstva a musí být vždy opatřena vhodnou krytinou, jako dlaždice, laminát, dřevo, koberec nebo reakční pryskyřice. Příslušnou samonivelační stěrku zpracovávat v závislosti na aplikované tloušťce vhodným pracovním náradím, např. ostený válec, silniční kartáč nebo čeřicí latě s čeřením v celé tloušťce aplikované vrstvy. Skryté dutiny a praskliny musí být před aplikací odborně vyplněny. Maximální velikost dilatačního pole 30m<sup>2</sup> (popř. 6x6m). Vhodné jsou poměry stran 1:1 max. 1:2 (vyhnout se půdorysům tvaru L).

#### Vlastnosti

- Vyšší vydatnost
- Vysoká pevnost
- Universální použití
- Rychlé a efektivní zpracování

#### Zpracování



#### Technická data

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo výrobku             | 2000144784                                                                          |
| Balení                    |  |
| Množství na balení        | 25 kg/Bal.                                                                          |
| Balení na paletě          | 48 Množ./Pal.                                                                       |
| Zrnitost                  | 0-1 mm                                                                              |
| Spotřeba                  | ca. 1,8 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 | ≤ 5,3 L/Bal.                                                                        |
| Reakce na oheň            | A1                                                                                  |
| Rozliv                    | 51-53 cm                                                                            |
| Doba schnutí              | ca. 60 min                                                                          |
| Pochůznost                | ca. 4 hod                                                                           |
| Možnost natápění          | 7 d                                                                                 |

## HASIT FN 155

Samonivelační cemento-sulfátová stěrka

|                        |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo výrobku          | 2000144784                                                                                                                                                                                             |
| Obložitelnost          | ca. 1 d                                                                                                                                                                                                |
| Připravenost k použití | $\leq 1,3$ Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny<br>$\leq 1,8$ Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny<br>$\leq 1$ Gew.-% Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění |
| Ztvrdnutí              | Schnutí                                                                                                                                                                                                |
| Typ potěru             | CA/CT-C25/F7 EN 13813                                                                                                                                                                                  |
| Tloušťka vrstvy        | 2-30 mm                                                                                                                                                                                                |
| Sypná hmotnost         | ca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             |
| Doba zpracovatelnosti  | ca. 45 min EN 1015-9                                                                                                                                                                                   |
| Teplota podkladu       | 5-25 °C                                                                                                                                                                                                |
| Pokyny k balení        | V papírových pytlicích s PE vložkou.                                                                                                                                                                   |

### Materiálové složení

- Vybrané sádry
- Kvalitní vápencový písek
- Minerální
- Speciální cement
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

### Podklad

Podklad musí být pevný v tlaku, nosný, bez prachu a oddělovacích prostředků (olej, mastnota, špína atd.) Nasákavé podklady jako cementové potěry (max. zbytková vlhkost  $\leq 2,0$  %), anhydritové potěry (zbroušené, zbytková vlhkost  $\leq 0,5$  %), cement-sulfátové potěry (nebroušené, zbytková vlhkost  $\leq 1,3$  %) předem ošetříme přípravkem HASIT AP 300 Grundierung. Zamezit tvorbě kaluží a samonivelační stěrku nanášet na zaschlý nátěr (3–12 hod). Nenasákavé nebo hladké podklady jako hlazený beton, dlažba a asfaltové potěry upravit pomocí HASIT AP 320 Haftgrund a samonivelační stěrku nanášet na zcela zaschlý nátěr (24–48 hod).

### Příprava podkladu

Penetrační nátěr musí být před aplikací stěrky řádně zaschlý (viz. technický list). Nasákavé podklady předem ošetříme přípravkem HASIT AP 300 Grundierung. Zamezit tvorbě

kaluží a samonivelační stěrku nanášet na zaschlý nátěr (3–12 hod). Nenasákavé a hladké podklady jako např. hlazený beton nebo staré obklady musí být řádně očištěny a opatřeny přípravkem HASIT AP 320 Haftgrund. Před aplikací samonivelační stěrky musí být nátěr zcela zaschlý minimálně 24 hod. Zkouška nasákavosti podkladu: Na podklad se vylíjí 2dcl vody. Vsákne-li se voda do 20 sekund do podkladu, jedná se o savý podklad (penetrace podkladu pomocí HASIT AP 300 Grundierung). Pokud se nalitá voda do 20 sekund nevsákne do podkladu, jedná se o nenasákavý nebo málo savý podklad (penetrace podkladu pomocí HASIT AP 320 Haftgrund). Stanovení odolnosti povrchu: na předem vyčištěný povrch podkladu se nalepí vhodným 2-komponentním lepidlem ocelové terčíky (průměr 50 mm). Po zaschnutí lepidla (ne dříve než hodinu po aplikaci), pomocí vhodného přístroje zjistit odtrhem terčíků odpovídající povrchovou pevnost podkladu. Následující požadavek:  $> 0,8$  N/mm<sup>2</sup>, platí pro podklady bez zatížení ploch pojezdem, před aplikací samonivelačních stěrek.

### Příprava materiálu

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! Po cca 5 – 10 min odležení se malta ještě jednou krátce promíchá. Ztuhlou maltu již neředit vodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem!

# HASIT FN 155

Samonivelační cemento-sulfátová stěrka

## Informace o zpracování

Po době odležení cca. 5 min. ještě jednou krátce promíchat. HASIT samonivelační stěrka nesmí být vystavena dlouho době vlhkosti a nesmí být používána v trvale vlhkých prostorech. Pro použití v domácích vlhkých místnostech (kuchyně, koupelny, garáže) je možné pouze s těsnicím systémem HASIT Optiflex 2K nebo HASIT AG 688 s nainstalovanou těsnicí páskou HASIT AS 910 Dichtband. Produkt se nesmí smíchávat s větším množstvím vody než je uvedeno. U převodněného materiálu dochází k poškození (praskliny, snížení pevností a vlastností). Na vystupující části musí být osazen okrajový dilatační pásv minimální tloušťce 5mm.

## Zpracování

Hmotu rozlijeme a stěrkou nebo ocelovým hladítkem rozetřeme. Pro dosažení optimálního odvodu vzduchu je vhodné přerolovat vrchní vrstvu speciálním ostnatým válcem. Tloušťka vrstvy, kterou chceme aplikovat, musí být nanášena v jednom pracovním postupu.

Zubová stěrka s půlkulatými zuby

Při zpracování na velkých plochách může být vyrovnávací stěrka zpracována pomocí běžných omítacích strojů s domíchávacím popřípadě pomocí kontinuálních míchaček. Při strojním zpracování je nutné dodržet správnou konzistenci směsi.

Odvedení vzduchu se provádí v závislosti na tloušťce vrstvy ostnatým válečkem nebo stejně jako u litých potěrů čerčící tyčí.

Nastavení správné konzistence samonivelační stěrky. Ta se stanoví pomocí zkušební válce (Ø 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty – zkouška se provádí na PE folii.

## Dodatečné zpracování

Pokládka konečné povrchové úpravy je možná až po dosažení přípustné zbytkové vlhkosti pro zamýšlenou úpravu. Při použití ve vnitřních prostorech s malou vlhkostí vzduchu a vysokými teplotami je nutné čerstvě nanášenou vyrovnávací stěrku překrýt fólií nebo lépe geotextilií! To znamená, že se sníží riziko vzniku prasklin vzhledem k různým klimatickým podmínkám. V případě použití jako topná podlaha se musí vytvořit dilatační spáry podle

topných okruhů.

## Bezpečnostní pokyny

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

## Skladování

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

Skladujte minimálně 12 měsíců v souladu s nařízením 1907/2006/ES příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti (obsah Cr6+). Datum výroby je uvedeno 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. Naš 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.

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

Roztápění se provádí dle protokolu o vytápění. Při aplikaci doporučujeme dbát pokynů a zásad uvedených v ČSN 74 4505. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.