

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT FN 155

Samonivelační cemento-sulfátová stěrka



Oblast použití

Jednovrstvá universálně použitelná samonivelační směs na bázi cemento/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. ostnatý válec, silniční kartáč nebo čerčící latě s čerčením v celé tloušťce aplikované vrstvy. Skryté dutiny a praskliny musí být před aplikací odborně vyplněny. Maximální velikost dilatačního pole 30m² (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 ² /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 $\leq 1,8$ Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny ≤ 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 ³
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 (zbrúšené, zbytková vlhkost $\leq 0,5$ %), cemento-sulfátové potěry (nebrúšené, 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). Nesavé a hladké podklady jako např. hlazený beton nebo staré obklady musí být řádně očištěny a opatřeny přípravkem {MARKE} 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 nesavý 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/mm², platí pro podklady bez zatížení ploch pojezdem, před aplikací samonivelačních sterek.

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. {MARKE} 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 {MARKE} Optiflex 2K nebo HASIT AG 688 s nainstalovanou těsnicí páskou {MARKE} 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 vzdušnosti materiálu 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 domíchávačem popřípadě pomocí kontinuálních míchaček. Při strojním zpracování je nutné dodržet správnou konzistenci směsi.

Odvzdušnění se provádí v závislosti na tloušťce vrstvy ostnatým válečkem nebo stejně jako u litých potěrů čeřicí 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 snižuje 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 nenesou odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenesou 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.