



AS1 RAPID Anhydritová samonivelizačná podlahová vyrovnávacia hmota

Na hrúbku vrstvy 1-20 mm v jednej pracovnej operácii



Čerpatelná



Špachtľou



Špeciálnou zubovou
stierkou - rakľou



Vhodné pod
podlahové
vykurovanie



Vhodné pod
kolieskové
stoličky



Dbajte na
bezpečnosť
osôb



PE obal



Vyrovnávacia podlahová hmota označená logom Ultra Smooth Surface vytvára vysoko kvalitné hladké povrchy, ktoré nevyžadujú následné prebrúsenie či vysávanie. Vďaka mikro poréznej štruktúre vytvrdnutej podlahovej vyrovnávacej hmoty je následné nanášanie lepidla jednoduchšie a spotreba lepidla výrazne nižšia.

- ľahko spracovateľná - zvýšená rozlievateľnosť
- samonivelizačná a čerpatelná
- odolná proti vzniku prasklín
- vysoká výsledná pevnosť
- vytvára vysoko hladké povrchy
- po penetrácii sadrových podkladov bez čakacích dôb
- vhodná na zaťaženie kolieskovými stoličkami
- vhodná na podlahové vykurovanie
- vhodná na renováciu
- veľmi nízke vnútorné pnutie

Oblasti použitia

Samonivelizačná podlahová vyrovnávacia hmota s nízkym vnútorným pnutím na vyrovnávanie poterov, najmä anhydritových, s hrúbkou vrstvy od 1 do 20 mm v jednej pracovnej operácii. Vhodná i na potery, betóny, dlažbu, kameň, terazzo a podklady s pevnými a vodeodolnými zvyškami lepidiel. Tiež na DTD a OSB dosky a liaty asfalt až do hrúbky 10 mm. Vhodná na zaťaženie kolieskovými stoličkami od hrúbky vrstvy 1 mm. Použitelná na potery s podlahovým vykurovaním. Nepoužívať na tvorbu poterov a úžitkových podláh. Nevytvára konečnú vrstvu! Vhodná pod parkety za použitia elastických lepidiel Thomsit. Odoláva kontaktu s vodou z disperzných lepidiel neobsahujúcich rozpúšťadlá.

Technické údaje

Farba:	svetlo šedá
Dodávaná forma:	prášok
Násypná hmotnosť:	cca 1,30 kg/l
Pomer miešania:	4,5 - 5 l vody na 25 kg
Doba spracovania:	cca 25 min.
Pochôdzna:	po 3 hod.
Kladenie podlahových krytín:	
- hrúbka vrstvy ≤ 3 mm	po 24 hod.
- hrúbka vrstvy > 3 mm	po 48 hod.
- na každý ďalší mm hrúbky	naviac 24 hod.
Vhodná na podlahové vykurovanie:	áno
Zaťaženie kolieskovými stoličkami:	áno (pri hrúbke vrstvy od 1mm)
Balenie:	25 kg PE vrece
Tepelná odolnosť:	
- po vytvrdnutí	až do +50 °C
- pre transport	od -20 °C do +50 °C
- pre skladovanie	od 0 °C do +50 °C

Spotreba:

Hrúbka vrstvy	Spotreba	Pokrytie/25 kg balenie
na 1 mm	cca 1,5 kg/m ²	
2 mm	cca 3,5 kg/m ²	cca 8,3 kg/m ²
5 mm	cca 7,5 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
10 mm	cca 15 kg/m ²	cca 1,7 kg/m ²



Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, nosný, bez oddeľujúcich sa prvkov a trhlín a zbavený voľných častí, pevný v ťahu a tlaku podľa STN 744505. Pred aplikáciou vyrovnávacej hmoty sa uistite, že pri odizolovaných plávajúcích podkladoch je zostatková vlhkosť $< 2 \text{ CM } \%$ pre cementové potery bez podlahového vykurovania (s podlahovým vykurovaním potom $< 1,8 \text{ CM } \%$) a $< 0,5 \text{ CM } \%$ pre anhydritové potery bez podlahového vykurovania (s podlahovým vykurovaním potom $0,3 \text{ CM } \%$). Pri neodizolovaných poteroch v prípade použitia vyrovnávacej hmoty priamo na betónový podklad, je potrebné merať zostatkovú vlhkosť pod miestom, kde sa poter s betónom napájajú. Ak nie je možné stanoviť zvyškovú vlhkosť, musí byť dodržaná dostatočná doba schnutia, často niekoľko mesiacov. Okrem toho musia byť navyše tieto kombinované konštrukcie chránené pomocou parozábrany (napr. Thomsit R 755) proti vlhkosti, vzliňajúcej sa cez podlahové konštrukcie. Zvyšky starých lepidiel, voskov, masťô, olejov, asfaltu a iné usadené vrstvy (napr. kúsky gumy) je potrebné mechanicky odstrániť. Podklad očistite a zbavte prachu. Cementové podklady, prípadne existujúce cementové povlaky odstráňte vhodnými strojmi a dôkladne povysávajte. Anhydritové potery vždy prebrúste (zrnitosť 16) a povysávajte. Nasiakavé porézne podklady aj potery predbežne upravte náterom Thomsit R 777, zriedeným s vodou v pomere 1:1 alebo Thomsit R 766, zriedeným s vodou v pomere 1:4. Nenasiakavé podklady, kamenné podlahy a podlahy z keramických dlažieb riadne očistite pomocou vhodného prípravku, prebrúste a následne naneste Thomsit R 766 zriedený s vodou v pomere 1:1. Pri aplikácii Thomsit AS 1 Rapid na anhydritové podklady nie je potrebné čakať na úplné zaschnutie penetrácie. Ak na podklady na báze dreva budete nanášať vrstvu stierky s hrúbkou viac ako 3 mm, ošetríte podklad penetráciou Thomsit R 790 alebo reaktívnymi penetráciami (R 740/R 755). Pozorne si prečítajte príslušné technické listy k jednotlivým typom penetrácií Thomsit.

Skladovanie:

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom a chladnom ($5 - 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$) prostredí, v originálnych a nepoškodených (neotvorených) obaloch.

Spracovanie

25 kg hmoty Thomsit AS1 Rapid vsypte do 4,5 - 5 l studenej čistej vody a zmiešajte v čistej nádobe (Thomsit TE 161) najlepšie pomocou vŕtačky a vhodného miešacieho nadstavca pri max. rýchlosti 600 otáčok/min. tak, aby sa netvorili hrudky. Miešajte minimálne 2 minúty, chvíľu počkajte a opäť krátko premiešajte. Pri aplikácii použite vhodnú rakľu (hladidlo) a naneste potrebnú vrstvu na podklad. Pri vrstvách s hrúbkou nad 10 mm (až do max. 20 mm) je možné primiešať 30 % teplom vysušeného kremičitého piesku o zrnitosti 0 - 2 mm. Povrch čerstvo vyliatej hmoty prejdite zubovým valčekom (ježkom), ktorý uvoľní vzduchové bubliny. Pri vyrovnávaní nerovnosti sa hmota vyrovnáva a vyhladzuje sama tak dobre, že vo väčšine prípadov je možné upustiť od dodatočného stierkovania alebo brúsenia. Nenasiakavé minerálne podklady sa musia pokryť vhodnými stierkovými hmotami Thomsit vo vrstve hrubej min. 2 mm.

Neprehliadnite

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od $+5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Je bezpodmienečne nutné sledovať dobu schnutia a zaistiť jej dostatočnú dĺžku. Vyššie teploty prášku a miešacej vody vytvrdzovanie urýchľujú, nižšie teploty ho spomaľujú. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozlievajúcu schopnosť. Čerstvo nanosenú vrstvu chráňte pred príliš rýchlym vysychaním, najmä prievanom, slnečným žiarením či príliš vysokou teplotou. V prípade nanášania samonivelizačnej hmoty vo väčších hrúbkach možno schnutie urýchliť za použitia odvlhčovača (sušiča) 24 hodín po aplikácii samonivelizačnej hmoty. Prípadné dilatčné, pohybové škáry v podklade a okrajové škáry sa odporúča prevziať a zachovať aj vo vrstve vyrovnávacej hmoty. Dilatačné škáry vykonávajúte tiež v mieste prahov a prechodov medzi miestnosťami. Na príslušných stavebných konštrukciách použite okrajové dilatčné pásy, ktoré zabránia zatečeniu vyrovnávacej hmoty do okrajových škár. Pre hrúbku vyrovnávacej hmoty nad 5 mm je ich použitie nutné. Pri labilných starých podkladoch s viacerými vrstvami lepidla alebo vyrovnávacej hmoty sa odporúča použiť prioritne vyrovnávacie hmoty na báze sádry. Zároveň je potrebné zabrániť, aby vrstva vyrovnávacej hmoty zostala príliš dlho otvorená bez krytiny, čo by mohlo viesť k tvorbe trhlín. Nádorie a čerstvé zvyšky malty umyte vodou, po vytvrdnutí možno materiál odstrániť iba mechanicky. Thomsit AS 1 Rapid nemiešajte s inými vyrovnávacími hmotami. Otvorené balenie dobre uzavrite. Nepoužívajte vo vlhkom prostredí a v exteriéri. Thomsit AS 1 obsahuje cement a po zmiešaní s vodou reaguje alkalicke. Chráňte si pokožku a oči!



Thomsit

Technický list AS1 RAPID

Prvá pomoc

Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou asi 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

Obaly a likvidácia odpadu

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdávajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu špeciálneho/nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

CE	
0767	
Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, Nemecko	
13	
EN 13813:2002	
00178	
CA - C40 - F10	
Vyrovňavacia hmota zo síranu vápenatého na používanie vnútri budov	
Reakcia na oheň:	A2_n-S1
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CA
Hodnota pH:	> 7
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C40
Pevnosť pri ohybe:	F10
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Teplný odpor:	NPD
Odolnosť proti chemikáliám:	NPD

UPOZORNENIE: Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Používajte len odporúčané výrobky a riadte sa pokynmi výrobcov podlahových krytín. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skor uverejnené informácie svoju platnosť.

Distributér:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava

Tel.: 02/333 19 113, fax: 02/502 46 384

E-mail: info@thomsit.sk

www.thomsit.sk



Kvalita pre profesionálov

AS1 RAPID, 01/2016