

Technický list **fermacell**



Rychlotuhnoucí podsyp **fermacell** K výškovému vyrovnání podlah

Popis materiálu

Rychlotuhnoucího podsyp **fermacell** je vyroben z recyklovaného polystyrenového granulátu o velikosti zrna 2 až 8 mm a cementového pojiva.

Oblast použití

Oblasti použití rychlotuhnoucího podsypu **fermacell** začínají tam, kde většina vyrovnávacích podsypů končí. Díky své vysoké pevnosti a odolnosti vůči vodě je použitelný na dřevěných trémových střepech, klenutých střepech a trapézových střepech, ve veřejných budovách, školách apod. Rychlá pochůznost a způsobilost pro pokládku dalších vrstev podstatně zjednodušují další práce. Výborně se hodí pro použití pod sádrovláknité podlahové prvky **fermacell** a cementovláknité prvky **fermacell** Powerpanel TE. Je možné ho použít i pouze lokálně, pro zafixování rozvodů a instalací v konstrukci podlahy, například pod sprchovými elementy **fermacell** nebo u krajů místnosti a tam, kde dochází ke křížení rozvodů.

Vlastnosti

- Pro sypané výšky od 30 mm do 2.000 mm (v tloušťkách vrstvy 500 mm)
- Pochozí po 6 hodinách, způsobilý k pokládce po 24 hodinách
- Zatížitelný příslušnou podlahovou vrstvou do 5,0 kN/m² užitného zatížení / 4,0 kN bodového zatížení
- Vysoká odolnost ve vázaném stavu
 - Odolný vůči vodě, mrazu, plísním, materiál nesedá
- Snadná zpracovatelnost
 - Jako u vyrovnávacího podsypu **fermacell**
 - Záměsová voda se plně spotřebuje pro proces vázání cementového pojiva
- Nízká hmotnost
- Tepelně izolační schopnost

Rychlotuhnoucí podsyp **fermacell** K výškovému vyrovnání podlah

Charakteristiky materiálu	
Pevnost v tlaku (DIN 53 421)	0,4 až 0,5 N/mm ²
Objem. hm. v suchém stavu	cca. 350 kg/m ³
Difúze par (DIN 52 615)	$\mu = 7$
Součinitel tepelné vodivosti	0,12 W/mK
Doba zpracovatelnosti	cca. 45 minut při 20°C
Teplota zpracování	> 5°C tepl. Vzduchu bjektu
Spotřeba /m ²	10 litrů na 1 cm výšky
Skladování	v suchu, chránit před mrazem
Skladovatelnost	6 měsíců od výroby

Obchodní údaje	
Číslo výrobku	78010
Číslo EAN	4007548005395
Číslo celního tarifu	38245090
Hmotnost / pytel	21 kg/80 l
Množství / paleta	15 pytlů /paleta
Hmotnost / paleta	340 kg

Rychlotuhnoucí podsyp **fermacell** K výškovému vyrovnání podlah

Zpracování

- 1) Na 1 pytel přidáme 10 l vody a řádně promícháme, až se vytvoří homogenní směs. Vhodné míchací přístroje: ruční míchačka, mazaninové čerpadlo, samospádová a kontinuální míchačka.
- 2) Na stěnové straně vytvoříme asi 20 cm široký násyp v předpokládané výšce a vyrovnáme stahovací latí.
- 3) Druhý násyp vytvoříme ve vzdálenosti délky stahovací late a vyrovnáme.
- 4) Vyrovnávací podsyp rozprostřeme mezi oba násypy a stahovací latí vyrovnáme na přesnou výšku. Nerovnosti se vyrovnají pomocí hladítka. Nástroje a míchací nářadí rychle vyčistěte vodou.
- 5) 24 hodin po nanesení podsypu je možné začít s pokládkou podlahových prvků. Řiďte se prosím aktuálním návodem ke zpracování [Rychlotuhnoucí podsyp fermacell](#).

Obecné pokyny

Cement reaguje s vlhkostí alkalicky, proto si chraňte kůži a oči. Při zasažení řádně proplachujte vodou. Při zasažení očí ihned vyhledejte lékaře.

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standarty, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporučujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy Fermacell.

