



Suchý vyrovnávací podsyp Rigips

Technická aktualita

Září 2023

Výrobek:

Suchý vyrovnávací podsyp Rigips je přírodní materiál používaný k vyrovnání výškových nerovností podlah při suché výstavbě.

Materiál je nehořlavý (stavební třída DIN A1), extrémně zatížitelný a odolný vůči plísním. Díky ideální zrnitosti od 2 do 4 mm a nízké stlačitelnosti se výška vyrovnávací vrstvy může pohybovat od 10 do 60 mm. Ve všech výškách násypu se díky přednostem Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips docílí zlepšení tepelných i zvukových parametrů a zvýšené požární odolnosti konstrukcí.

Oblast použití:

Suchý vyrovnávací podsyp Rigips se používá k vyrovnání nerovností podkladu nebo k docílení požadované výšky podlahové plochy pod podlahové dílce RigiStabil a Rigidur. Taktéž je možno Suchý vyrovnávací podsyp Rigips použít jako vyrovnávací podsyp mezi nosníky.

Zpracování:

Betonové plochy v kontaktu s terénem nebo jiné podobné konstrukce je třeba pojistit proti Vzlínající vlhkosti PE-fólií. U podlah v nadzemních podlažích (dřevěné nebo betonové konstrukce) se pokládá difúzně otevřená geotextilie nebo bitumenový papír. Zde je třeba zamezit možnému úniku podsypu do dutin v konstrukci stropů. Poté se nasype Suchý vyrovnávací podsyp Rigips do potřebné výšky a vyhladí se do roviny. Na vrstvu podsypu se pokládají podle odpovídajících pracovních postupů desky nebo podlahové dílce Rigidur.

Výška zásypu:

Do výšky 60 mm není nutné žádné speciální zhutnění.

U výšek nad 60 mm doporučujeme využít Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips, tj. smíšením Suchého vyrovnávacího podsypu s cementovou směsí Weber.muliweb UP 100 nebo s cementem 32,5 R.

Důležité upozornění:

Při práci doporučujeme používat ochranné brýle. Při vzniku větší prašnosti použijte respirátor.

Skladování:

Suchý vyrovnávací podsyp Rigips skladujte v suchu při teplotách do +30°C.

Ostatní vlastnosti:

Suchý vyrovnávací podsyp Rigips je ekologický zdravotně nezávadný materiál.

Balící jednotka	Spotřeba materiálu	Zrnitost	Hodnota pH	Toxicita	Objemová hmotnost	Maximální stlačitelnost	Pevnost zrna	Tepelná vodivost
22,5 kg v 50 l pytlí 30ks /pal.	10 l/m ² při výšce podsypu 1 cm	2–4 mm	7–9	Netoxický	cca 400 kg/m ³	1,3 %	1,2 N/mm ²	0,16 W/(m. K)

Stavební tř. dle DIN	Trvanlivost
A1 nehořlavý	24 měs. Při správném skladování

Rychle tuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips:

Pro vyrovnání podkladní konstrukce v systému suchých podlah Rigips se standardně používá systémový Suchý vyrovnávací podsyp Rigips (tl. vrstvy od 10-60 mm). Suchý vyrovnávací podsyp Rigips je přírodní, nehořlavý materiál se zrnitostí od 2 do 4 mm s objemovou hmotností 450 kg/m³ a s pevností zrna 1,2N/mm² – podmínky použití vč. montážního postupu je uveden v literatuře Suché podlahy Rigidur a RigiStabil Rigips dostupný na stránkách www.rigips.cz

V případě požadavku pro dosažení vyšší vyrovnávací vrstvy (> 60 mm) a zlepšení únosnosti podkladu lze využít kombinace Suchého vyrovnávací podsypu Rigips a suché směsi webermultiweb UP100 alternativně přímo cementu.

Směs se připraví smícháním suchého vyrovnávacího podsypu Rigips s s Weber.multiweb a vodou v poměru (objemově v litrech):

6l Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips : 1 l webermultiweb UP100 : 1 l vody

Sypké složky (podsyp a Weber.multiweb) je nutné důkladně promíchat „na sucho“. Je nutné, aby zrna byla obalena suchou směsí. Následně se přileje voda a vše se opět důkladně promíchá. Aplikace zavlhlé směsi je stejná jako u standardního suchého podsypu Rigips a po stáhnutí srovnávací latí doporučujeme povrch „zatočit, resp. „uhladit“ pomocí dřevěného hladítka, tak aby se povrch zatáhl.

V případě použití cementu 32,5 R je poměr (objemově v litrech):

12l Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips: 2l cementu : 1,4 l vody

Princip míchání stejný.

Doba schnutí závisí na teplotě, vlhkosti a výšce podsypu. Doporučujeme se držet zásady pro betonové potěry, min. 10-14 dní a před pokládkou dalších vrstev ověřit vlhkost (2,5-5% v návaznosti na další vrstvy a druh krytiny).