CIUR
příroda. technologie. odpovědnost.

SUBCEL G®

TECHNICKÝ LIST

NIVELAČNÍ PODSYP

Popis produktu

SUBCEL G® je unikátní granulát, vyrobený na bázi přírodních celulózových vláken. Výrobek je určen jako vyrovnávací nebo nivelační podsyp (zásyp) do systémových skladeb podlahových a stropních konstrukcí. Splňuje veškeré ekologické aspekty.

Použití výrobku

Podsyp nebo zásyp se běžně využívá k nivelaci nebo k vyrovnání podkladu, podlahy, a to jak při rekonstrukcích, tak i v novostavbách, zejména tam, kde je kladen důraz na rychlou suchou výstavbu. Splňuje vysoké nároky na akustiku a tepelnou pohodu. Výrobek je určený k vnitřnímu použití. Ideálně se hodí pro podlahy v rodinných domech, obytných budovách, kancelářích nebo veřejných prostorách.

Volitelně je možné aplikovat produkt pomocí speciální foukací stroje (suchá aplikace), který ještě více urychlí realizaci a sníží manipulační nároky. Systém umožňuje velmi snadné pronikání i v detailech. Technologie zajišťuje rychlou a snadnou práci se suchým systémem.

Produkt se instalujte s navýšením tloušťky o cca 6–7 % tak, aby se dosáhlo cílové úrovně nivelity v tloušťkách od 30 do 80 mm.



Označení výrobku	Průměrná hustota
Subcel G®	(460kg/m³)

Technické parametry	Hodnota	Jednotka	Norma
Velikost granulátu	4 - 10	mm	
Objemová hmotnost	450 - 480	kg/m³	
Tloušťka podsypu	30 - 80	mm	
Třída reakce na oheň	E		EN 13501-1
Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d (vzorek 30 mm)	0,055	m	EN ISO 12572:2018
Faktor difuzního odporu μ	1,8		EN ISO 12572:2018
Objemová hmotnost volná - sypná	473,8	kg/m³	EN 1097-3:1999
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{D\,(23/50)} = \lambda_D$	0,101	W/(m·K)	EN 12664:2001
Dynamická tuhost s' tl. 50 mm	48,6	MN/m³	ISO 9052-1
Dynamická tuhost s' tl. 80 mm	29,7	MN/m³	ISO 9052-1
Stlačitelnost c	4,8	mm	EN 12431
Deformace při specifickém tlakovém zatížení ε_2	13,3	%	EN 1605:2013
Tlakové napětí σ_{10}	77,6	kPa	EN ISO 29469:2023
Krátkodobá nasákovost W_p	21,9	%	EN 14064-1 met. A

CIUR a.s.
Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: +420 326 901 411, Fax: +420 326 901 456
E-mail: info@ciur.cz , www.ciur.cz

Zdarma poradíme. Volejte 800 888 959
www.ciur.cz

CIUR
příroda. technologie. odpovědnost.

SUBCEL G®

TECHNICKÝ LIST | **NIVELAČNÍ PODSYP**

Balení, doprava, skladování

SUBCEL G® se dodává v 25litrových nebo 30litrových PE pytlech. Pytle lze stohovat na EUR palety nebo průmyslové palety nebo volně balení big - bag v krytém skladu.
Výrobek je skladován v krytých skladovacích prostorách chráněných před povětrnostními vlivy a zdroji tepla s teplotami nad 80 °C. Obal může být na vyžádání vyroben i jako vodotěsný. Při skladování venku je tuto skutečnost nutno označit v objednávce. Dodání pro tento účel je možné pouze na paletách a palety jsou ve výrobním procesu zakryty speciálním obalem. Tento obal lze ponechat venku po dobu 3–4 měsíců (doba UV stabilizačního překrytí) na vyvýšeném místě chráněném před zaplavením palet nebo před extrémním zavlhnutím.

Výhody produktu

Zvuková izolace
Materiál účinně tlumí zvuk, což je nezbytné pro zlepšení akustického komfortu v obytných a komerčních prostorách.
Pomáhá snižovat přenos kročejového hluku.
Navyšuje i vzduchovou neprůzvučnost konstrukcí.
Vyrovnávání povrchu
Vhodný pro vyrovnávání nerovných povrchů, poskytuje rovný podklad pro pokládku podlahových desek, jako jsou OSB nebo dřevovláknité desky.
Vysoká hodnota měrné tepelné kapacity materiálu c_d =2020 J/(kg.K)
Pomáhá udržovat tepelnou pohodu v místnosti a potenciálně snižuje náklady na vytápění. V případě podlahového vytápění akumuluje a nepropouští teplo dále naopak jej udržuje ve vytápěném prostoru.
Regulace vlhkosti
Materiál má schopnost regulovat vlhkost, což může být výhodné v místnostech, kde je nutné udržovat dobré klimatické podmínky, aby se zabránilo kondenzaci.
Nízký difuzní odpor
Umožňuje realizaci konstrukcí s otevřenou difuzní konstrukcí





CIUR a.s.
Pražská 1012, 250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: +420 326 901 411, Fax: +420 326 901 456
E-mail: info@ciur.cz , www.ciur.cz

Zdarma poradíme. Volejte 800 888 959
www.ciur.cz