



Baumit Nivello 20

Samonivelizačná cementová stierka do 25 mm

Výhody

- Samonivelizačná stierka
- Pre hrúbky 1 - 25 mm
- Pre interiér



Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá cementová samonivelizačná stierka triedy CT-C25-F5 podľa STN EN 13813.

Zloženie

Ušľachtilé piesky, cement, vlákna a prísady.

Vlastnosti

Stierka sa vyznačuje veľmi dobrou spracovateľnosťou, rýchlym zretím a schnutím.

Použitie

Samonivelizačná stierka s obsahom vlákien na vyrovnanie nerovností podkladu do hrúbky 25 mm pred kladením keramickej krytiny, laminátových podláh, textilných krytín a iných bežných podlahovín. Materiál je vhodný aj na potery s podlahovým vykurovaním a na zafaženie kolieskovým nábytkom.

Použitie rozličných lepených podlahových krytín (napr. drevené parkety, vinylové dielce a pod.) je potrebné konzultovať s výrobcom krytín a ich realizátorom.

Technické údaje

Produkt	
Pochôdnosť:	po cca 3 h (v závislosti od hrúbky a klimatických podmienok)
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Trieda pevnosti v tlaku:	CT C25 F5
Min. hrúbka vrstvy:	1 mm
Max. hrúbka vrstvy:	25 mm
Emisie VOC:	$< 60 \mu\text{g/m}^3$ EMICODE EC 1 PLUS
Doba spracovania:	cca 30 min. (v závislosti od klimatických podmienok)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	0.700 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg
Výdatnosť	cca 5.2 m ² /vrece (pri hrúbke 3 mm)
Spotreba	cca 1.6 kg/m ² /mm
Spotreba vody	cca 5.5 - 5.75 / 25 kg vreca

Prídržnosť:	> 1 N/mm ² na betóne, podľa normy STN EN 13813 > 1 N/mm ² povrchová pevnosť v ťahu, podľa normy STN EN 13813
Odolnosť proti valivému zaťaženiu:	od hrúbky 5 mm spĺňa triedu RWFC550, podľa normy STN EN 13813
Kladenie podlahovej krytiny:	po cca 24 - 36 hod. ¹⁾ / 10 mm; +12 hod. ¹⁾ / mm po cca 4 hod. ¹⁾ <5 mm (platí pre keramickú dlažbu)



Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1 350 kg
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 9 mesiacov.
Zabezpečenie kvality	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
Zaradenie podľa chemického zákona	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
Podklad	<p>Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nezamrznutý, nosný, stabilný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, nečistôt, zvyškov starých náterov a lepidiel. Musí byť dostatočne vyzretý, drsný, s otvorenými pórami a bez trhlín. V prípade nesúdržného podkladu je potrebné podklad upraviť otryskovaním alebo frézovaním.</p> <p>Vhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ všetky bežné, minerálne cementové podklady (napr. vyzreté cementové potery). <p>Nevhodný podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ drevo, kov, ■ plasty, ■ anhydritový poter. <p>Po obvode miestnosti zrealizovať okrajové škáry na oddelenie stierky od steny, resp. iných zvislých konštrukcií napr. pomocou Baumit Okrajovej dilatačnej pásky PE min. hr. 5 mm. Pomocou nivelačného prístroja, resp. pomocou laty zamerať výšku nerovností a podľa toho navrhnuť hrúbku vrstvy stierky.</p> <p>Samonivelizačnou stierkou neprekryvať konštrukčné škáry alebo aktívne trhliny v podklade (zmrašťovacie, pohybové, dilatačné škáry či trhliny). Zabrániť zatečeniu stierky do konštrukčných škár.</p>
Príprava podkladu	Nasiakavý podklad pred aplikáciou stierky Baumit Nivello 20 ošetriť penetračným náterom Baumit Grund, na nenasiakavý podklad aplikovať penetračný náter Baumit SuperPrimer. Penetračný náter nanášať na podklad pomocou valčeka alebo štetca. Pozri príslušné technické listy!

Spracovanie

Miešanie Ručne

Obsah vreca vsypať do 5,5 až 5,75 l čistej vody a miešať ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (otáčky max. 600 min⁻¹) na homogénnu hmotu bez hrudiek.

Doba miešania: cca 4 min.

Pri miešaní je potrebné zamiešať vždy celý obsah vreca. Neprimiešavať väčšie množstvo vody!

Strojovo

Miešať vhodným omietacím strojom (napr. PFT G4, Duo-mix) s použitím špeciálneho čerpadla určeného na spracovanie liatych poterov a stierok. Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Nanášanie

Čerstvo pripravenú nivelačnú hmotu vyliať na podklad ošetrený penetračným náterom. Vhodnou stierkou alebo hladidlom rovnomerne rozotrieť do požadovanej výšky (max. 25 mm). Následne po rozotretí je potrebné vrstvu stierky zhomogenizovať a prevalcovať odzdušňovacím valčekom. Valčekom prechádzať vo vrstve stierky v navzájom kolmých smeroch.

Upozornenie! Spracovateľnosť stierky po zamiešaní s vodou je cca 30 - 35 min. pri teplote 20°C.

Pri nižšej teplote sa doba spracovateľnosti predlžuje a pri vyšších teplotách skracuje.

V prípade väčších plôch je preto potrebné minimalizovať počet zámesí a pracovné prestávky medzi nimi tak, aby došlo k dokonalému spojeniu jednotlivých zámesí ešte predtým ako začne materiál tuhnúť.

Konzistencia už tuhnúceho materiálu nesmie byť upravovaná pridávaním ďalšej vody. Neprimiešavať žiadne iné materiály!

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C.

Chrániť pred príliš rýchlym vysušením. Čerstvé plochy chrániť min. 24 hod. pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, mrazu, prievanu.

Pred následným kladením jednotlivých podlahovín je potrebné zistiť zvyškovú vlhkosť podkladu meracím prístrojom CM. Orientačné maximálne hodnoty zvyškovej vlhkosti podlahovej stierky pred kladením keramickej dlažby, laminátovej podlahy, PVC, textilných krytín je 2,5 %, pred kladením drevených podláh je 2,0 %.

Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13 813, STN 74 4505), smernice, spracovateľské a remeselné zásady ako aj pokyny v technologickom predpise Baumit Potery a podlahové stierky.

Schnutie stierky, kladenie podlahových krytín (nášľapných vrstiev)

Pri hrúbke stierky do 5 mm je možné pokladať keramickú dlažbu už po 4 hod.¹⁾. Kladenie iných nášľapných vrstiev, pri hrúbkach stierky do 10 mm, je možná po 24 - 36 hod.¹⁾. V prípade väčších hrúbok stierky je potrebné v rámci doby zretia nivelačnej hmoty pripočítať navyše cca 12 hodín na každý ďalší milimeter hrúbky stierky.¹⁾

Pri podlahových krytinách, ktoré sú citlivé na vlhkosť a veľkých hrúbkach nivelizačnej hmoty (>10 mm), je nevyhnutné dodržať najvyššie prípustné vlhkosti podkladu udávané výrobcom nášľapnej vrstvy. Meranie vykonávať CM prístrojom.

Pred následným kladením nášľapných vrstiev musí byť podklad overený realizátorom (podlahár, resp. obkladač) tak, aby vyhovoval platným smerniciam, normám (STN EN 74 4505, STN EN 13813), remeselným zásadám ako aj požiadavkám výrobcu danej nášľapnej vrstvy (napr. vlhkosť, pevnosť povrchu, špeciálne požiadavky výrobcu krytiny atď.).

V určitých prípadoch môže byť požadované zo strany výrobcu nášľapnej vrstvy prebrúsenie povrchu. Po prebrúsení je potrebné plochu zbaviť prachu priemyselným vysávačom.

Oblasti vystavené vlhkosti

Nivelačná stierka je nevhodná pre plochy s veľmi vysokým a dlhodobým pôsobením vody. Jedná sa napríklad o priestory ako bazény a ich ochodze, vodné nádrže, plochy vo výrobných halách alebo v potravinárskom priemysle, umývniach a veľkokapacitných kuchyniach a pod. Nivelačná stierka Baumit Nivello 20 je nevhodná do exteriéru.

Vysvetlivky

¹⁾ Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.