

Baumit Nivello 50

Samonivelační stěrka na bázi cementu



- **Vhodná také na dřevěný podklad**
- **Vhodná i do exteriéru**
- **Pro tloušťky 2–50 mm**

Výrobek	Zušlechtěná, rychle zrající, samonivelační hmota třídy CT-C30-F6, dle EN 13813. Určena zejména pro vyrovnávání a sjednocování povrchu cementových podlahových potěrů a betonových podkladů v interiéru a exteriéru. V interiéru také k vyrovnání únosných dřevěných podlah.
Složení	Cement, písek, přísady.
Vlastnosti	Samonivelační, snadno zpracovatelná, vysoce zušlechtěná, s optimální tekutostí, mrazu odolná, se sníženým obsahem emisních látek.
Použití	Samonivelační hmota pro plošné vyrovnání nerovností podlahových konstrukcí v tloušťce od 2 do 50 mm. Určena na cementové potěry, betonové desky, dřevěné podlahy a původní dlažby v interiéru a exteriéru. Také vhodná pro vyrovnání povrchů cementových potěrů s podlahovým vytápěním i pro přímé zalití elektrického či nízkoprofilového teplovodního podlahového vytápění.

Technické údaje	Pochůznost:	cca po 3 hod při teplotě +20 °C a rel. vlhkosti vzduchu do 70 %
	Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 6 MPa
	Reakce na oheň:	A1
	Pevnost v tlaku:	≥ 30 MPa
	Třída pevnosti:	CT C30 F6
	Přidrženost:	> 1.5 MPa na betonu
	Min. tloušťka vrstvy:	2 mm
	Max. tloušťka vrstvy:	50 mm
	Norma:	ČSN EN 13 813
	Povrchová pevnost v tahu:	> 1.5 MPa
	TVOC:	< 60 µg/m ³ EMICODE EC 1 PLUS
	Odolnost vůči valivému zatížení:	> 5 mm RWFC 550

	balení 25 kg
Vydatnost	cca 15.6 m ² /pytel při tloušťce 1 mm
Spotřeba	cca 1.6 kg/m ² /mm
Potřeba vody	cca 0.21 l/ (= 5,25 l/ 25 kg pytel)

Pokládka dlažby po:	po cca 4 hod./* při tl. 5 mm (platí pro keramickou dlažbu)
	po cca 24 - 36 hod./* při tl. 10 mm; pro větší tloušťku platí +12 hod./* mm



Způsob dodání	25 kg pytel; 48 pytlů/pal = 1200 kg
Skladování	V suchu, na dřevěném roštu, v uzavřeném originálním balení max. 6 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
Bezpečnostní pokyny	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na www.baumit.cz , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	<p>Musí vyhovovat platným normám, zejména požadavkům EN 12004 a EN 13813. Podklad musí být pevný, rovnoměrně suchý, nezmrzlý, únosný, tvarově stálý, bez uvolňujících se částic, bez trhlin, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků anebo solných výkvětů. V předstihu upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer, příp. Baumit Grund. Kontaktní můstek musí být před nanesením samonivelační hmoty suchý.</p> <p>Respektovat dilatační pole v podkladu, pohybové anebo smršťovací spáry a okrajové dilatační spáry. Kolem stěn a vystupujících pevných předmětů použít dilatační okrajové pásy, např. Baumit Okrajová dilatační páska.</p> <p>Nepoužívat na kovové anebo umělohmotné podklady, k zabudování teplovodního podlahového topení ani pro použití na separačních fóliích, resp. pro zabudování topného systému na separační fólii.</p>
Příprava podkladu	<p>Původní dlažby:</p> <p>Podklad důkladně očistit, odmastit, zbavit případných separačních vrstev např. zbytků čistících přípravků. Povrch upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer a zajistit jeho důkladné vyschnutí.</p> <p>Dřevěné podklady:</p> <p>Dřevěný podklad musí být pevně spojen s podkladní nosnou konstrukcí, tvarově stabilní, bez deformací. Uvolněná, vrzájící nebo pružící prkna anebo desky předem upevnit, např. přišroubováním. Poškozené prvky vyměnit, trhliny, spáry a otvory zaplnit vhodnou hmotou. Podklad přebrousit, důkladně vysát a upravit vhodným kontaktním můstkem, pomocí např. Baumit SuperPrimer. Po vyschnutí kontaktního můstku celoplošně položit sklotextilní síťovinu Baumit CeramicTex a pevně ji ukotvit k podkladu.</p>
Zpracování	<p>Míchání:</p> <p>Baumit Nivello 50 vsypat do míchací nádoby s předepsaným množstvím chladné, čisté vody a zamíchat pomaluběžným míchadlem (max. 600 ot/min.) do homogenní hmoty bez hrudek a žmolků. Doba míchání cca 2-3 minuty. Po 5 minutách odležení znovu krátce promíchat.</p> <p>Doba zpracovatelnosti čerstvě zamíchané hmoty je max. 30-35 minut, při +20 °C a max. 70 % relativní vlhkosti vzduchu.</p> <p>Doporučené nářadí:</p> <p>Pomaluběžné míchadlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžice, hladítko, zubové hladítko, ježatý váleček, odměrná nádoba.</p> <p>Nanášení:</p> <p>Čerstvě zamíchanou směs rozlít rovnoměrně na podklad a vhodným hladítkem nebo stěrkou rovnoměrně v požadované tloušťce vrstvy (max. 50 mm) rozprostřít po celé ploše. Ještě před začátkem tuhnutí hmotu odvdušnit vhodným ježkovým válečkem. Hmota má samonivelační schopnosti a další úprava povrchu, např. hlazení není již nutná. Nivelační hmotu nanášet v jedné vrstvě. Je-li ve výjimečných případech nezbytné nanášet stěrku po vrstvách, je nezbytné další vrstvu aplikovat buď bezprostředně, jakmile je předchozí vrstva pochozí, nebo až po úplném vyschnutí a provedení nové přípravy podkladu včetně kontaktního můstku.</p> <p>Baumit Nivello 50 lze zpracovávat strojově, pomocí zařízení se šnekovými nebo pístovými čerpadly o průtoku 40-50 l/min. Při přerušení prací delším než 30 min. je nutné stroj i hadice důkladně vyčistit.</p> <p>Zpracování v exteriéru:</p> <p>Podkladní konstrukce musí být suchá, s funkční hydroizolační vrstvou.</p> <p>Před položením dlažby je nutné povrch stěrky Baumit Nivello 50 izolovat proti pronikání vlhkosti, pomocí vhodné hydroizolační vrstvy např. Baumit Baumacol Protect. V případě jiných povrchových úprav, např. nátěrů, opatřit stěrku vhodnou hydroizolační, příp. těsnicí vrstvou.</p> <p>Dodatečné ošetřování:</p> <p>Čerstvě nanesenou stěrku chránit min. 1 den před průvanem, přímým slunečním a tepelným zářením</p> <p>Před nanášením další vrstvy nebo podlahové krytiny povrch Baumit Nivello 50 opatřit vhodným kontaktním můstkem, určeným k danému účelu. V exteriéru před pokládáním dlažby musí být bezpodmínečně provedena dodatečná hydroizolační vrstva.</p>
Upozornění a všeobecné pokyny	<p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C ani být vyšší než +30 °C.</p> <p>Nevystavovat přímému slunečnímu záření, dešti ani silnému větru. Chránit proti zrychlenému vysychání např. od přímého slunečního záření, průvanu. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty prodlužují a vysoké teploty urychlují dobu tuhnutí a tvrdnutí a mohou nepříznivě ovlivnit vlastnosti hmoty. Nepřimíchávat žádné další materiály. Dodržovat předepsané množství záměsové vody, její nadměrné množství výrazně snižuje výslednou pevnost stěrky a může způsobit její porušení.</p> <p>Podklad před nanášením stěrky nevlhčit.</p> <p>Uvedený údaj o spotřebě vychází z pečlivě prováděných zkoušek. V závislosti na vlastnostech podkladu (drsnot, rovinnost a druh povrchu), konkrétním způsobu zpracování, použitém nářadí anebo strojovém vybavení může docházet k odchylkám od uváděné spotřeby.</p> <p>Před pokládáním dalších vrstev ověřit maximální zbytkovou vlhkost materiálu CM měřicím přístrojem (případně karbidovou metodou). Přebroušení povrchu lze provádět po cca 24 až 36 hodinách.</p> <p>Jednotlivé dilatační spáry v podkladu promítnout i do vrchních vrstev, např. do dlažby.</p> <p>Dodržovat platné normy, směrnice, technické návody a obvyklé řemeslné zvyklosti.</p> <p>Pokyny pro čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, nátěry apod. musí být chráněny. Eventuální odstříky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.</p>

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.