

Baumit Nivello 30

Samonivelační stěrka na bázi cementu



- **Vysoká pevnost a odolnost**
- **Vhodná i do vlhkých interiérových prostor**
- **Pro tloušťky 2-30 mm**

Výrobek

Cementem pojená zušlechtěná samonivelační stěrka (EN 13 813, CT-C35-F6) k vyrovnání cementových potěrů před pokládáním dlažby a nášlapných podlahových vrstev v interiéru. Vhodná též pro potěry s podlahovým vytápěním.

Složení

Cement, písek, přísady.

Vlastnosti

Cementem pojená, vyrovnávací podlahová stěrka se samonivelační schopností, s minimálním prnutím při tuhnutí, se sníženým obsahem emisí, s velmi dobrou akumulací tepla.

Použití

K rychlému vyrovnání nerovných betonů a podlahových v interiéru před pokládáním konečných povrchových úprav, např. dlažeb, koberec, a dalších krytin s vysokými nároky na rovinnost. Pro tloušťky vrstvy 2- 30 mm. Vhodná i k vyrovnání povrchů potěrů s podlahovým vytápěním..

Technické údaje

Pochůznost:	cca po 3 hod
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 6 MPa
Pevnost v tlaku:	≥ 35 MPa
Třída pevnosti:	CT C35 F6
Přidržnost:	> 1.5 MPa na betonu
Min. tloušťka vrstvy:	2 mm
Max. tloušťka vrstvy:	30 mm
Norma:	ČSN EN 13 813
Povrchová pevnost v tahu:	> 1.5 MPa
TVOC:	< 60 µg/m³ EMICODE EC 1 PLUS
Odolnost vůči valivému zatížení:	> 5 mm RWFC 550

	balení 25 kg
Vydatnost	cca 15.6 m²/pytel při tloušťce 1 mm
Spotřeba	cca 1.6 kg/m²/mm
Potřeba vody	cca 0.22 l/kg (= cca 5,5 l/ 25 kg pytel)

Pokládka nášlapné vrstvy:

po cca 4 hod./* při tl. 10 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, 54 pytlů/pal = 1350 kg

Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 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	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, rovnoměrně suchý, nezmrzlý, únosný, tvarově stálý bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Všechny obvyklé minerální stavební podklady, zejména pro cementové, příp. calciumsulfátové potěry. Z původního povrchu důsledně odstranit všechny zbytky lepidel a podobných soudržných hmot, např. sbroušením, odsekáním, odfrézováním nebo otryskáním. Nevhodná pro vyrovnávání potěrů a stěrek na bázi sádrového pojiva a rovněž ani na dřevěné, kovové nebo syntetické podklady.
Příprava podkladu	V předstihu ověřit vyvzrálost podkladu. Na nasákavé podklady aplikovat v předstihu Baumit Grund, na nenasákavé podklady použít Baumit SuperPrimer. Respektovat a zohlednit dilatační pole podkladu, pohybové anebo smršťovací spáry a okrajové dilatační spáry. Při vrstvě směsi vyšší než 3 mm, použijte kolem stěn a pevných předmětů dilatační okrajový pás, např. Baumit Okrajová dilatační páska tl. min. 5 mm, v případě podkladu s polahovým vytápěním pk min. tl. 10 mm. Při provádění Baumit Nivello 30 na podlahovou konstrukci s podlahovým vytápěním postupovat dle platných norem a Technologického předpisu pro podlahové potěry a samonivelační stěrky Baumit. Podlahové vytápění musí být nejméně 1 den před a 1 den po aplikaci Baumit Nivello 30 vypnuto.
Zpracování	Míchání: Baumit Nivello 30 zamíchat pomaluběžným elektrickým míchadlem (max. 600 ot/min.) s předepsaným množstvím chladné, čisté vody do homogenní hmoty bez hrudek a žmolků. Doba míchání cca 2-3 minuty. Doba zpracovatelnosti čerstvé hmoty je cca 30 minut, při +20 °C. Nižší teploty prodlužují a vyšší zkracují dobu zpracovatelnosti a mohou nepříznivě ovlivnit výsledné vlastnosti hmoty. Přimíchávání dalšího množství vody je nepřipustné. Nepřidávat žádné další přísady, např. nemrznoucí, urychlující atp. Nanášení: Čerstvě zamíchanou směs rozlít rovnoměrně na podklad a vhodným hladítkem nebo stěrkou rovnoměrně v požadované tloušťce vrstvy rozprostřít po celé ploše. Následně odvzdušnit vhodným ježkovým válečkem. Hmotu má samonivelační schopnosti a další úprava povrchu, např. hlazení není již nutná. Dodatečné ošetřování: Čerstvě provedené plochy chránit nejméně alespoň 1 den před průvanem. Vhodnými opatřeními zamezte zrychlenému vysychání směsi, chraňte před přímým sluncem a dalšími zdroji tepla. Použité nářadí omyjte vodou. Před nanášením každé další vrstvy, např. podlahové krytiny ošetřit povrch Baumit Nivello 30 vhodným, k danému účelu předepsaným penetračním nátěrem.
Upozornění a všeobecné pokyny	Dodržovat normy, směrnice a technické listy s ohledem na podklad. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C a být vyšší než +30 °C. Optimální teplota pro zpracování se pohybuje mezi 16 až 22 °C. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty prodlužují tuhnutí, vysoké teploty urychlují tuhnutí a tvrdnutí a mohou tak nepříznivě ovlivnit vlastnosti samonivelační hmoty. Nepřidávat žádné další materiály. Před pokládáním dalších vrstev ověřit maximální zbytkovou vlhkost materiálu CM měřicím přístrojem (případně karbidovou metodou).

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.