



# Baumit Nivello Quattro

Samonivelační podlahová stěrka na bázi síranu vápenatého

## Benefity

- **Dokonale hladká a rovinná podlaha**
- **Pro tloušťky od 1 do 25 mm**
- **Pochází již po 3 hod.**



## Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá samonivelační stěrková směs na bázi síranu vápenatého k vyrovnání a sjednocení povrchů podkladních potěrů před položením podlahových krytin všeho druhu. Ručně i strojově zpracovatelná.

## Složení

Speciální pojivo, písky, přísady a příměsi.

## Vlastnosti

Zušlechtnutá samonivelační stěrka s optimálním rozlivem a tekutostí, s hladkým bezpórovitým povrchem. Odolná vůči vnitřním napětím, vhodná pro novostavby i renovace podkladních podlahových vrstev.

## Použití

K vyrovnání podlahových potěrů na bázi síranu vápenatého, cementu, potěrů s magnezitovým pojivem nebo rychlovazným cementem. K vyrovnání povrchů před lepením dlažeb v interiéru, pro rekonstrukce i novostavby. Tloušťka vrstvy 1-25 mm. Podkladní vrstva pro podlahové krytiny, např. pod parkety, plovoucí laminátové podlahy, keramickou dlažbu, textilní a pružné podlahové krytiny. Určená do interiéru. Pro vytápění i nevytápěné podlahové konstrukce, vhodná i pro přímé zalití elektrického či nízkoprofilového teplovodního podlahového vytápění.

## Technické údaje

Produkt	
Pochůznost:	cca po 3 hod
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 6 MPa
Pevnost v tlaku:	≥ 20 MPa
Třída pevnosti:	CA C20 F6
Přidrženost:	> 1.2 MPa na betonu
Min. tloušťka vrstvy:	1 mm
Max. tloušťka vrstvy:	25 mm
Norma:	ČSN EN 13 813
Povrchová pevnost v tahu:	> 1 MPa
TVOC:	< 60 µg/m³ EMICODE EC 1 PLUS
Odolnost vůči valivému zatížení:	> 1.5 mm RWFC 550

Varianta(y)	balení 25 kg
Vydatnost	cca 16.6 m²/pytel při tloušťce 1 mm
Spotřeba	cca 1.5 kg/m²/mm

<b>Potřeba vody:</b>	cca 6,0 l (=24 %) /pytel
<b>Doba zrání:</b>	cca 24 hod. při tloušťce 3 mm - podrobnosti v odstavci Upozornění a všeobecné pokyny



<b>Způsob dodání</b>	25 kg pytel, 54 pytlů /paleta = 1350 kg
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 9 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	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 <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	<p>Musí vyhovovat platným normám, být pevný, bez uvolňujících se částic, nezmrzlý, zbavený prachu, nátěrů, solných výkvětů, zbytků odformovacích prostředků a lepidel. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Předem odstranit všechny vrstvy snižující přilnavost k podkladu, např. broušením, frézováním nebo opískováním.</p> <p><b>Vhodné podklady:</b> Obvyklé stavební minerální podklady, jako např. potěry na bázi síranu vápenatého, cementu nebo bitumenu.</p> <p><b>Nevhodné podklady:</b> Umělohmotné, dřevěné nebo kovové podklady.</p> <p>Nepřekrývat konstrukční spáry nebo aktivní trhliny v podkladu (smršťovací, pohybové, dilatační spáry či trhliny). Zabránit zatečení hmoty do konstrukčních spár.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>V předstihu ověřit vyzrálost podkladu. Vyzrálý podklad v předstihu ošetřit kontaktním můstkem 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 podlahovým vytápěním min. tl. 10 mm.</p> <p>Při provádění Baumit Nivello Quattro 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 Quattro vypnuto.</p>
<b>Zpracování</b>	<p><b>Míchání:</b> Baumit Nivello Quattro vsypat do chladné a čisté vody. Vhodným pomaluběžným mísidlem (otáčky max. 600 min<sup>-1</sup>.) zamíchat do homogenní bez žmolkové konzistence. Doba míchání cca 1-2 min. Zpracovatelnost hmoty je při teplotě +20 °C cca 30 minut, přičemž za nižších teplot se doba zpracovatelnosti prodlužuje a za vyšších zkracuje. Již tuhnoucí materiál je nepřipustné dále ředit vodou.</p> <p>Nepřidávat žádné další příměsi (mrázovzdorné, urychlující, apod.).</p> <p><b>Použití:</b> Čerstvě zamíchanou směď vylít na podklad a vhodnou stěrkou nebo hladítkem rovnoměrně upravit do požadované hladiny. Následně pomocí vhodného ježkového válečku hmotu odvzdušnit. Hmota má samonivelační vlastnosti, bez vyhlazování sama vytváří požadovanou rovinu.</p> <p>Baumit Nivello Quattro lze strojně zpracovávat (kontinuální šnekovým čerpadlem).</p> <p><b>Dodatečné ošetřování:</b> Čerstvě provedené plochy vhodným způsobem ochránit před průvanem, přímým slunečním zářením anebo účinky zvýšeného tepelného namáhání (např. podlahovým vytápěním).</p>
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	<p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat za vysokých teplot. Po dobu tuhnutí a zrání chránit proti přímému slunci a nerovnoměrnému oslunění, např. okny.</p> <p>Při tloušťce vrstvy do 3 mm je stěrka vyzrálá za cca 24 hodin, přičemž přibližně platí, že každý další 1 mm vrstvy potřebuje čas nutný pro zrání min. dalších 24 hodin<sup>1)</sup>.</p> <p>Baumit Nivello Quattro není určené do exteriéru anebo do vlhkých prostor v interiéru, jako jsou např. veřejné vývažovny a kuchyně, sprchy hotelů nebo veřejných zařízení.</p> <p>1) Platí pro okolní teplotu + 20 °C a relativní vzdušnou vlhkost ≤70 %. Vyšší teploty a nízká vzdušná vlhkost urychlují dobu zrání, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu dobu zrání prodlužuje.</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 nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.