

Baumit Nivello Quattro

Samonivelizační podlahová stěrka
třídy CA-C20-F6 dle EN 13 813

- hladký povrch, dokonalá rovinnost
- i při vyšší tloušťce vrstvy odolná proti vzniku trhlin
- vhodná pro podlahové vytápění
- ručně i strojově zpracovatelná
- spotřeba: cca 1,5 kg/m²/mm
- tloušťka vrstvy: 1–25 mm
- pochozí: po cca 2–3 hod.
- doba zrání: cca 24 hod./3mm
- zpracovatelnost cca 30 min.
- skladovatelnost 9 měsíců



KONTAKT:

Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem

infolinka: 800 100 540
www.baumit.cz

Váš Baumit poradce:

Samonivelizační
podlahová stěrka

Technologie
provádění



- Dokonale hladký a rovinný povrch
- Vynikající rozlivné vlastnosti
- Pro tloušťky 1–25 mm

Baumit Nivello Quattro

Plánujete rekonstrukci podlahy, potřebujete vyrovnat podklad či vyspravit lokální nedostatky?

Samonivelizační stěrka na bázi síranu vápenatého s jedinečnými vlastnostmi, které oceníte nejen během zpracování, ale především při zhodnocení výsledných povrchů.

Nivello Quattro je určeno k vyrovnání povrchů před položením krytin všeho druhu. Je vhodná na všechny standardní podklady, jakými jsou např.:

- betony / cementové potěry
- sádrové potěry / asfaltové potěry
- staré soudržné dlažby ad.

ZÁSADY PROVÁDĚNÍ

Příprava podkladu

Předpokladem úspěšného zpracování je vhodné posouzení podkladu a s tím související volba vhodné přípravy podkladu. Podklad musí být suchý, pevný a soudržný, bez uvolňujících se částic, zbytků lepidel, nátěrů, prachu apod. Teplota vzduchu a podkladu v místě nanášení stěrky nesmí při zpracování a následném zrání klesnout pod +5 °C.

Kontaktní můstek – penetrace

Stěrka Nivello Quattro je určena výhradně jako vyrovnávací vrstva pevně spojená s podkladem, tzn. přes kontaktní můstek či penetraci. Na slabě nasákové a nenásákové podklady je předepsán kontaktní můstek s obsahem křemičitého písku Baumit Super Grund, který zajišťuje dostatečnou adhezi samonivelizační stěrky k podkladu a zároveň zamezuje odsátí záměsové vody z čerstvé směsi do podkladu. Technologická přestávka před nanášením stěrky je min. 12 hod. Na silně nasákové podklady je určena penetrace Baumit Grund, která sjednocuje vlastnosti podkladu především vzhledem k jeho savosti a adhezi nově nanášené vrstvy. V závislosti na druhu podkladu je lecky nutné nanášet i více vrstev a to do doby, do které se podklad vykazuje savostí.



Každý podklad je svým způsobem specifický, a proto ho doporučujeme vždy individuálně posoudit.

Nastavení výšek

Součástí přípravy podkladu je i rozměření a nastavení výšek v ploše místnosti, které nám budou určovat finální rovinu nanášené hmoty. Nastavení výšek se zpravidla provádí pomocí laserových nivelačních přístrojů a nivelačních terčů. Zřídka se pak setkáváme i s použitím hadicové vodováhy.



Dilatace

Při nanášení stěrky v tl. nad 3mm je vždy nutné řešit dilatace a to v podobě okrajových dilatací pro oddělení vrstvy stěrky od svislých konstrukcí, dále dilatační celky, topné okruhy, popř. objektivové dilatace, které kopírují dilatace v podkladu. Min. tloušťka dilatace je 5mm, v případě podlahového vytápění 10mm.

Ruční zpracování

Míchání

Baumit Nivello Quattro smísíme s cca 6l záměsové vody na 25kg pytel suché směsi. Vhodným pomaloběžným mísidlem (max. 600 otáček/min.) zamícháme směs do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je cca 1–2 min.

NÁŠ TIP

Důležité pro snadné a efektivní namíchání stěrky je použití klecové míchací metly (obr. 1) ponořené celou výškou míchacího koše do směsi. Užitím jiného tvaru metly může docházet při míchání k nadměrnému provzdušňování směsi.



Zpracovatelnost hmoty je cca 30 minut (v závislosti na okolních podmínkách), přičemž za nižších teplot se doba zpracovatelnosti prodlužuje a za vyšších zkracuje. Nikdy nepřiléváme vodu během zpracování a nepřidáváme rovněž žádné další přísady (mrazuvzdorné, urychlující, apod.). Pracujeme vždy s vhodným čistým nářadím a nádobami.

Nanášení

Po namíchání směsi nanášíme hmotu na předem připravený podklad a vhodným hladítkem rovnoměrně upravíme do požadované roviny.



Odvzdušnění

Následně provedeme odvzdušnění směsi pomocí ježatého válečku (váleček s trny), výšku trnu volíme v závislosti na tloušťce stěrky, minimálně však dvojnásobek předpokládané tloušťky stěrky. Ježatým válečkem si zároveň pomáháme při rozprostření stěrky do plochy místnosti. Odvzdušnění směsi provádíme dvakrát ve dvou směrech a s to s vědomím výše uvedené doby zpracovatelnosti cca 30 minut. Po tuto dobu si stěrka uchovává své rozlivné a samonivelizační schopnosti.

Při ručním zpracování větších ploch doporučujeme dostatečný počet pracovníků a mísících nádob tak, aby se hmota v rámci své doby zpracovatelnosti vylila i ošetřila formou odvzdušnění ježatým válečkem.



Strojní zpracování

Baumit Nivello Quattro je možné zpracovat i strojově pomocí strojního zařízení DUO-MIX 2000 s příslušným vybavením.

Rozlivová zkouška

U strojního zpracování je nutné vždy provést rozlivovou zkoušku pro nastavení správné konzistence lité směsi. Zkoušku doporučujeme realizovat před začátkem i v průběhu lití a provádíme ji pomocí rozlivového válce o rozměrech 50mm (výška válce) a 30mm (vnitřní průměr).

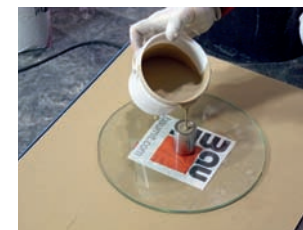


Duo-mix

Pro ověření správné konzistence lité směsi v rámci rozlivové zkoušky je nutné použití rovného, suchého a nesavého podkladu. Suchá by měla být i samotná rozlivová nádoba. Hodnota rozlivu je poté předepsána na 13–14 cm.

Následně zpracování směsi, její vylití do plochy vč. následného odvzdušnění je vhodné jako u ručního zpracování – viz odstavec „Nanášení“ na předešlé straně. Při odstavení stroje během zpracování delším než 15 minut doporučujeme směs v hadicích

prostríknout, případně strojní zařízení i hadice vyčistit. Je nutné dbát zásad správného míchání, dávkování a dodržení správné konzistence lité směsi.



Doba tvrdnutí a zrání

Při tloušťce vrstvy do 3mm je stěrka vyzrálá za cca 24 hodin, přičemž platí, že každý další mm tloušťky potřebuje čas nutný pro zrání min. dalších 24 hodin. Hodnoty jsou uvažovány při klimatických podmínkách 20 °C a při 70% stálé relativní vlhkosti vzduchu.

Čerstvě provedené plochy je nutné odpovídajícím způsobem ochránit před průvanem, přímým slunečním zářením nebo účinky tepelného namáhání (např. podlahovým topením).

Baumit Nivello Quattro není určena do exteriéru nebo do vlhkých prostor, jakými jsou např. bazénové prostory, velkoplošné sprchy, vlhké sklepy apod.

NÁŠ TIP

Díky svým vynikajícím vlastnostem je stěrka Baumit Nivello Quattro vhodná pro elektrické podlahové vytápění s odporovým drátem vložené přímo do vrstvy stěrky za následujících podmínek:

- nanášení kontaktního můstku na podklad
- dostatečné kotvení topné spirály k podkladu
- min. tloušťka krycí vrstvy nad topným drátem 8mm
- lití předepsané konzistence směsi
- dodržení zásad dilatace
- pozvolný zátop topné soustavy min. po 7 dnech
- před pokládkou nášlapné vrstvy zajištění vyzrání stěrky