



Baumit NanoporTop



- Výrobek** Pastózní minerální tenkovrstvá probarvená omítka, odolná znečištění, s fotokatalytickým efektem, určená do exteriéru, pro ruční i strojní nanášení. Systémová součást zateplovacích systémů Baumit.
- Složení** Inovované minerální pojivo, minerální plniva, silikáty, mikrovlákná, anorganické barevné a bílé pigmenty, minerální přísady a voda.
- Vlastnosti** Minerální, klimatickým podmínkám a znečištění vysoce odolná, vysoce propustná vodním páram a CO₂, nehořlavá, snadno zpracovatelná, zrající bez vzniku nepříznivých napětí. Uzpůsobení mikrostruktury Baumit NanoporTop, společně s nanokrystalickými a anorganickými přísadami významně snižuje oproti jiným nátěrovým hmotám možnost znečištění povrchu.
- Použití** K ochraně a ztvárnění povrchů fasád se starými i novými minerálními omítkami, stěrkami, na beton, sanační omítkové systémy, k renovacím i v oblasti památkové péče a jako povrchová úprava zateplovacích systémů Baumit.
- Technické údaje**
- | | |
|-----------------------------------|---|
| Zrnitost | 1,5/2,0/3,0 mm |
| Hustota: | cca 1,8 kg/dm ³ |
| Součinitel tepelné vodivosti (λ): | 0,70 W/mK |
| Faktor difúzního odporu (μ): | cca 20 – 30 |
| Pevnost v soudržnosti: | > 0,3 MPa |
| Barevné odstíny: | vzorník Baumit LIFE
(zvláštní odstíny na vyžádání) |



Struktura	K 1,5	K 2	K 3
Spotřeba kg/m ²	cca 2,5	cca 2,9	cca 3,9

*) Spotřeba byla stanovena na svislém, rovinném jemném a hladkém podkladu. Uvedené hodnoty jsou orientační. Při přesně vykázané ploše se dle druhu podkladu doporučuje obvykle uvažovat o cca 5 - 15 % zvýšenou spotřebu. Výsledná spotřeba souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu, např. nasákavostí, hrubostí, členitostí i konkrétní zpracovatelskou technikou.

Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .
Skladování	V suchu chladu chráněné proti mrazu v uzavřeném balení 6 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality ISO 9001:2000.
Způsob dodávky	25 kg kbelík, 24 kbelíků/pal. 600 kg
Podklad	<p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být dostatečně únosný, čistý, suchý, nezmrzlý, zbavený prachu, uvolňujících se částic a solných výkvětů.</p> <p><u>Vhodné podklady:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minerální stěrky zateplovacích systémů, vápenocementové omítky, beton, - dobře soudržné silikátové nátěry a omítky, - sádkartonové desky (upravené nátěrem 2x Baumit uzavírací základ), <p><u>Podmíněně vhodné podklady:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sádrové omítky (vhodnost ověřit na zkušební referenční ploše) <p><u>Nevhodné podklady:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - plasty a syntetické pryskyřice, - laky a olejové podklady, - křidlové a disperzní barvy, - vápenné nátěry, - dřevo a kovy.
Doporučení pro podklady specifické pro výrobek	<ul style="list-style-type: none"> • povrch uvolňující jemný prach nebo písek: uvolněné částice mechanicky odstranit, • křídlový případně lehce pískující povrch zpevnit (např. Baumit zpevňovač omítky, technologická přestávka 14 dní nebo Baumit hloubkový základ, technologická přestávka min. 12 hodin, • silně anebo nerovnoměrně savé podklady, (např. vápenocementové omítky) v předstihu ošetřit základním nátěrem (např. 2x Baumit PremiumPrimer), • staré lakové, olejové nebo křidlové nátěry, příp. odbedňovací přípravky: odstranit příslušným přípravkem anebo vyčistit proudem páry, • znečištěné povrchy vyčistit vhodným přípravkem, příp. odstranit mechanicky, opískováním. • minerální nátěry zvětralé, se špatnou přilnavostí a soudržností mechanicky odstranit • výkvěty: mechanicky odstranit, případně aplikovat speciální sanační opatření, • biotické napadení sanovat vhodným přípravkem, např. Baumit sanační nátěr, • poškozené, resp. popraskané plochy: upravit pomocí vhodné stěrkové hmoty např. Baumit StarContact, př. vyztužit sklotextilní síťovinou Baumit StarTex. <p>Kromě výše uvedené přípravy podkladu je nutné všechny povrchy v předstihu min. 24 hod. upravit základním nátěrem – Baumit PremiumPrimer, Baumit UniPrimer.</p>

Zpracování

Skladba:

- 1 x základní nátěr Baunit PremiumPrimer alt. Baunit UniPrimer (celoplošně a rovnoměrně) nebo
- 2 x základní nátěr Baunit PremiumPrimer alt. Baunit UniPrimer (pro sjednocení savosti silně nasákavých minerálních podkladů)
- 1 x omítka Baunit NanoporTop

Podklad musí být min. 24 h předem opatřen příslušným základním nátěrem. Při dvouvrstvém nanášení základního nátěru dodržet též technologickou přestávku 24 hodin mezi každou vrstvou.

Omítku Baunit NanoporTop se bezprostředně před nanášením v kbelíku důkladně promísit pomaluběžným mísidlem. Konzistenci lze popřípadě upravit přidáním nepatrného množství čisté vody – max. 1% (tj. max. cca 0,25 l/25 kg kbelík). Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Omítka nanáset celoplošně nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, stejnoměrně a bez přerušení. Lze nanášet i pomocí stroje pro jemné stříkání. Bezprostředně po nanesení omítka strukturovat plastovým hladítkem.

Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Pracovat rovnoměrně a bez přerušení.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C.

Při přímém slunečním záření, dešti nebo silném větru fasádu chránit vhodným způsobem (např. ochrannou fasádní sítí).

Vysoké teploty mohou nepřiměřeně zkrátit dobu zrání omítky (nebezpečí zprahnutí omítky). Rozdílná savost podkladu, zvýšená vlhkost a nižší teploty vzduchu mohou podstatně ovlivnit dobu zrání a způsobit nerovnoměrné vybarvení odstínu.

Barevná totožnost je zaručena pouze v rámci jedné výrobní šarže. Různé výrobní šarže omítky je třeba před nanášením vzájemně dobře promíchat. Při dodatečných doobjednávkách může dojít k drobným odchylkám mezi dříve a dodatečně dodaným produktem.

Výsledný barevný tón závisí rovněž na druhu a kvalitě podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu.

Před nanášením každé další vrstvy (např. fasádní barvy) je nutné dodržet technologickou přestávku min. 14 dní (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60%).

Výrobek obsahuje přírodní suroviny, případná přítomnost tmavších, příp. bílých zrn je přirozenou vlastností omítky. Nepřiměřeným mechanickým účinkem na ploše omítky může být způsobena barevná nejednotnost (setření barevného šlemu). Tato změna barvy nemá vliv na technickou funkčnost a jakost omítky.

Pro povrchové úpravy kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) se doporučuje volit barevné odstíny omítky Baunit NanoporTop s hodnotou světelného odrazu (HBW) vyšší než 25.

Okolní plochy a konstrukce musí být chráněné před eventuálními odstříky a použité nářadí je třeba ihned omýt vodou.

Tento technický list 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 řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.