


# Baumit NanoporColor

## Vopsea cu efect de autocurățare



- **Efect de autocurățare prin fotocataliză**
- **Rezistență ridicată la murdărire**
- **Extrem de permeabilă la vapori**

<b>Produs</b>	Vopsea minerală pentru exterior, pe bază de silicați. Efectul de autocurățare al produselor Nanopor este perfecționat prin fotocataliză, protecție activă suplimentară ce se activează prin expunerea la lumină și are efectul de descompunere a particulelor de murdărie organică, care apoi se desprind de fațadă pe timp de ploaie sau vânt, sau în procesul de evaporare a umezelii. Datorită inovației pentru a crea o suprafață microstructurală, prin nanocristalini și aditivi anorganici, se obține o reducere semnificativă a poluării în comparație cu alte tipuri de finisaj.	
<b>Compoziție</b>	Lianți minerali inovativi, materiale de umplură minerale, silicați, pigmenți anorganici de culoare și albi, aditivi minerale și apă.	
<b>Proprietăți</b>	Produs mineral, fără contracții la uscare, nu formează film, foarte rezistentă la intemperii, permeabilitate ridicată la vapori și CO <sub>2</sub> , cea mai rezistentă la murdărie, incombustibil, fără substanțe chimice dăunătoare sănătății și mediului, cu aplicare ușoară.	
<b>Utilizare</b>	Strat decorativ și de protecție pentru fațade, recomandat pentru tencuieli minerale și organice vechi și noi, cum ar fi tencuieli, mase de șpaclu și pe beton. De asemenea, potrivită pentru renovare și reacoperirea sistemelor de izolare termică. Prin noua tehnologie "Cool Pigments", acum pot fi aplicate nuanțe închise de tencuială pe sistemele termoizolante pe suprafețe mari.	
<b>Date tehnice</b>	Conținut de substanțe solide:	cca. 65%
	Densitate:	cca. 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
	Factorul rezistenței la permeabilitate la vapori de apă (μ):	cca. 30-40
	Valoare pH:	cca. 12
	Consum (pe suport fin):	0,30-0,35 l/m <sup>2</sup> la două straturi (amorsare+primul strat de vopsea)
	Culori:	culori conf. paletarului 
<b>Categoria conform normelor chimice</b>	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protejare împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu date de securitate (conform regulamentului UE Nr. 453/2010) de pe site-ul <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> .	
<b>Asigurarea calității</b>	Verificări permanente în laboratoarele din Austria.	
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut.	
<b>Livrare</b>	Găleată 5 l, 1 palet=48 găleți=240 l; Găleată 14 l, 1 palet=24 găleți=336 l	
<b>Prelucrare</b>	<b>Stratul suport</b>	
	Verificarea suportului se face conform normelor în vigoare. Suportul trebuie să fie uscat (minim 4 săptămâni), portant, fără praf, neted, cu absorbție uniformă. Suporturile vechi se curăță de resturi de ulei, eflorescente și alte impurități, se uniformizează neplaneitățile.	

## Prelucrare

### Indicații pentru pregătirea suportului

- Suprafețele de tencuială friabilă vor fi îndepărtate mecanic sau vor fi fixate (Grund de impregnare - Baunit TiefenGrund, timp uscare 12 ore);
- Petele de decofrol pe beton: se vor folosi jeturi de abur supraîncălzit sau alți agenți de curățat din comerț;
- Suprafețele murdare sau cu ciuperci vor fi tratate special cu substanțe speciale (ex. Soluție antimucegai - Baunit SanierLosung);
- Straturile de vopsea minerală, fără priză bună datorită vechimii și a precipitațiilor vor fi îndepărtate mecanic;
- Suprafețele deteriorate, respectiv fisurate se vor îmbunătăți cu o masă de șpaclu (Baunit ProContact), armată cu plasă din fibră de sticlă Baunit StarTex.

#### Se aplică pe:

- tencuieli de var-ciment, ciment;
- beton și alte suporturi minerale;
- vopsele pe bază de dispersie și tencuieli minerale vechi, cu aderență bună.

#### Se aplică condiționat pe:

- Tencuieli de var și vopsele (se va face o probă pe suprafața limitată pentru a observa efectul de carbonatare!).

#### Nu se aplică pe:

- straturi de lac sau vopsele de ulei, rășini, vopsele cu clei, materiale plastice;
- pe suporturi de beton tratate împotriva carbonatării;
- lemn și metal;
- vopsele în dispersie cu elasticitate mare.

## Amestecare

Se amestecă în găleată cu un malaxor la viteză redusă. Nu se adaugă alte materiale.

## Aplicare

Baunit NanoporColor se diluează cu max. 10 - 15% apă și se aplică ca strat de amorsare pentru suprafața ce urmează să fie vopsită (timp de uscare min.12 ore).

Pe suporturile puternic absorbante se aplică o amorsă Baunit TiefenGrund (diluat până la 50%).

În funcție de vreme, la cel puțin 12 ore după amorsarea cu Baunit NanoporColor, în funcție și de calitatea suportului, se aplică 1 sau 2 straturi de vopsea Baunit NanoporColor. Consistența de prelucrare poate fi reglată opțional cu un adaos mic de apă.

La aplicarea în două straturi, timpul de așteptare între cele două straturi este de minim 4 ore.

Se lucrează uniform, fără întreruperi. Nu se amestecă cu alte vopsele.

#### Aplicare mecanizată:

Pompă Airless tip Graco UM II 795 PC

Duză: LL315; Presiune: 100 bari;

Filtru 60; Diluția 0%

## Straturi

### Suporturi cu absorbție redusă

- 1 strat de vopsea Baunit NanoporColor diluată cu 10%-15% apă (acoperire completă!);
- 1 strat de vopsea Baunit NanoporColor (se poate dilua cu max. 5% apă)

### Suporturi cu absorbție ridicată, sisteme termoizolante vechi:

- 1 strat Baunit TiefenGrund - Grund de impregnare (diluat până la 50%);
- 1-2 straturi de vopsea Baunit NanoporColor (se poate dilua cu max. 10% apă).

## Gradul de diluție depinde de consistența produsului livrat și de absorbția suportului!

## Indicații și generalități

Temperatura aerului, materialului și a suportului în timpul preparării și procesului de priză trebuie să fie de cel puțin 8 °C. Fațadele trebuie protejate de acțiunea directă a razelor solare, a ploii și a vântului puternic prin intermediul plasei de protecție pentru fațade.

Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute pot conduce la lungirea timpului de uscare.

Uniformitatea culorii se poate garanta numai în cadrul aceleiași șarje de producție. În cazul folosirii produsului cu șarje diferite, se recomandă amestecarea acestora într-un vas apoi aplicarea.

**Indicații și generalități** Pentru a evita variații de culoare, asigurați-vă necesarul de materiale pentru întreaga suprafață și comandați toată cantitatea într-o singură comandă pentru a putea fi produsă toată o sigură dată, într-o șarjă. Livrarea este posibil să se facă cu produse din șarje diferite!

În cazul locuințelor aflate în condiții de mediu critice (umiditate peste medie, precipitații, în apropierea unui lac/râu, spațiu verde, zonă împădurită, copaci și tufișuri, plante câțărătoare), recomandăm o aditivare suplimentară. Nu se poate garanta dispariția definitivă a mușgaiului și/sau ciupercilor. Vă rugăm să țineți cont de normele de calitate în vigoare care tratează acest subiect, în cadrul Organizației "Grupul pentru Calitatea Sistemelor Termoizolante".

În cazul utilizării pe sisteme termoizolante valoarea coeficientului de reflexie a luminii nu trebuie să fie mai mică de 25. Datorită inovației Baumit Tehnologia de răcire "Cool Pigments", această valoare de luminozitate poate fi depășită. Deoarece normele ETICS din prezent au această limitare, trebuie informați clienții în ceea ce privește această diferență de valoare.

Spre deosebire de determinarea valorii de luminozitate (HBW), care ia în considerare numai o parte din lumina vizibilă, valoarea TSR (total de reflexie solară) ia în considerare, pe lângă lumina vizibilă și lumina UV, invizibilă, din domeniul infraroșu, astfel valoarea TSR acoperă întregul spectru solar.

Prin aplicarea valorii TSR (total de reflexie solară), în combinație cu pigmenți speciali (Baumit Cool Pigments), care reflectă lumina soarelui mai bine, și astfel, se reduce încălzirea solară a fațadei, acum este posibil să se aplice nuanțe închise de culoare pe suprafețe mari de sisteme termoizolante Baumit.

#### **Pregătiri privind securitatea**

Ochii și pielea, ca și suprafețele adiacente suprafeței de finisat în special sticlă, ceramică, placaje tip Klinker, piatră naturală, lac și metal trebuie protejate. Zonele stropite se vor clăti imediat cu apă, nu se va aștepta întărirea tencuiei. După utilizare uneltele și sculele trebuie curățate imediat cu apă.de fațada Baumit.

---

#### **Recomandări**

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.

*Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.*