

# NanoporColor

## Vopsea cu efect de autocurăare



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

### Produs

Vopsea minerală pentru exterior, pe bază de silicați. Efectul de autocurăare 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.

### Compoziție

Lianți minerali inovativi, materiale de umplură minerale, silicați, pigmenți anorganici de culoare și albi, aditivi minerali și apă.

### Proprietati

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 murdărire, incombustibil, fără substanțe chimice dăunătoare sănătății și mediului, cu aplicare ușoară.

### Utilizare

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.

### Date Tehnice

Culoare:	conform paletarul Baumit Life
Permeabilitatea la vapori:	30 - 40
Densitate:	1.5 kg/dm <sup>3</sup>
Valoare pH:	12
Culori:	Life - anorganic (2-9)
Permeabilitate la apă EN 1062-1:	W1 ridicata
Grad de Luciu EN 1062-1:	G3 mat

	NanoporColor_5 litri	NanoporColor_14 litri
Consum	0.3 - 0.35 l/m <sup>2</sup> la doua straturi (grundare+strat de vopsea)	0.3 - 0.35 l/m <sup>2</sup> la doua straturi (grundare+strat de vopsea)
Randament	15 m <sup>2</sup> /Găleată la doua straturi (grundare+strat de vopsea)	43 m <sup>2</sup> /Găleată la doua straturi (grundare+strat de vopsea)

### Livrare

găleată 5 litri, 1 palet = 48 găleți = 240 l  
găleată 14 litri, 1 palet = 24 găleți = 336 l

### Depozitare

12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, ferit de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut.

### Calitate asigurata

Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

### Clasificare conform normelor chimice

Clasificarea detaliată în conformitate cu ChemG poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006)

### Suport

Suportul trebuie să fie uscat (minim 4 săptămâni în cazul tencuielilor de var-ciment și 2-3 zile în cazul aplicării pe mase de șpaclu), portant, fără praf, neted, cu absorbție uniformă.

## Tratare suport

Supporturile vechi se curăță de resturi de ulei, efluorescente și alte impurități, se uniformizează neplaneitățile.

### Pregătirea stratului suport:

- Suprafețele de tencuială friabilă vor fi îndepărtate mecanic sau vor fi fixate cu Grund de impregnare - Baunit MultiPrimer, sau Baunit SanovaPrimer timp de uscare silicată 5 zile.
- 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 FungoFluid);
- Straturile de vopsea minerală, fără priză bună datorită vechimii și a precipitațiilor vor fi îndepărtate mecanic;
- Suprafețele deteriorate, respectiv fisurate se vor îmbunătăți prin aplicarea mortarului alb universal pentru reparații Baunit MultiWhite sau cu o masă de șpaclu (Baunit StarContact White, Baunit ProContact) armată cu plasă din fibră de sticlă Baunit StarTex.

### Se aplică pe:

- Tencuieli de var-ciment, tencuieli de 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 (Se va face o probă pe suprafață limitată pentru a observa efectul de carbonatare!).

### Nu se aplică pe:

- Straturi de lac sau vopsele de ulei, rășini, vopsele cu clei;
- Lemn;
- Metal;
- Zugrăveli de var.

## 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 amorsa Baunit MultiPrimer (grad de diluție min. 1:1 până la 1:5).

În funcție de vreme când suprafața amorsată cu Baunit MultiPrimer numai este sticloasă și în funcție de calitatea suportului, se aplică 1 sau 2 straturi de vopsea NanoporColor.

Consistența de aplicare 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 MultiPrimer - Grund de impregnare (diluat până la max. 1:5);

1-2 straturi de vopsea Baunit NanoporColor (se poate dilua cu max. 10% apă).

Gradul de diluție depinde 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.

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 posibilă 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 mușcăiului 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 Baunit 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 (Baunit 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 Baunit.

Pregătiri privind securitatea

Ochii și pielea, ca și suprafețele adiacente suprafeței de finisat în special sticlă, ceramică, placi tip Klinker, piatră naturală, lac și metal trebuie protejate. Zonele stropite se vor clăti imediat cu apă, nu se va aștepta întărirea tencuielii.

După utilizare uneltele și sculele trebuie curățate imediat cu apă de fațada Baunit.