

# Farba samoczyszcząca NanoporColor (Baumit NanoporColor)



baumit.com

<b>Produkt</b>	Gotowa do użycia mineralna farba (na bazie szkła wodnego) modyfikowana nanocząsteczkami, przeznaczona do malowania ścian zewnętrznych.	
<b>Skład</b>	Mineralne środki wiążące i wypełniacze, krzemiany, nieorganiczne pigmenty kolorowe i białe, dodatki mineralne, woda.	
<b>Właściwości</b>	Farba mineralna, wysychająca bez naprężeń, nie tworzy naskórka, bardzo odporna na wpływy atmosferyczne, hydrofobowa, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO <sub>2</sub> . Dzięki specjalnie opracowanej recepturze, mikrostrukturze powierzchni oraz specjalnym dodatkom nanokrystalicznym i nieorganicznym, powierzchnie malowane farbą NanoporColor posiadają zdecydowanie większą odporność na zabrudzenia niż powierzchnie pokryte innymi powłokami. Utrudniająca rozwój mikroorganizmów (grzyby, algi itp.) na elewacji - z uwagi na zastosowanie procesu fotokatalizy z udziałem dwutlenku tytanu TiO <sub>2</sub> .	
<b>Przeznaczenie</b>	Ochrona i estetyczne kształtowanie elewacji na starych i nowych podłożach mineralnych oraz tynkach i zaprawach szpachlowych oraz na betonie. Do renowacji obiektów zabytkowych, nowych oraz do renowacji i malowania systemów ociepleniowych.	
<b>Dane techniczne</b>	Gęstość:	ok. 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
	Zawartość substancji stałych:	ok. 65 %
	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	ok. 30-40
	Zużycie (na gładkim podłożu):	ok. 0,32 l./m <sup>2</sup> jednokrotne malowanie wraz z gruntowaniem wg wzornika Baumit LIFE
	Kolorystyka:	
<b>Forma dostawy</b>	Kubel 5 l. lub 15 l.	
<b>Przechowywanie</b>	W suchym i chłodnym miejscu, chroniąc przed mrozem, w zamkniętym opakowaniu - 12 miesięcy.	
<b>Gwarancja jakości</b>	Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.	
<b>Klasyfikacja wg ustawy o chemikaliach</b>	Szczegółowa klasyfikacja wg art. 31 i Załącznika II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dn. 18/12.2006 r. Dostępna na stronie internetowej <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> .	
<b>Podłoże</b>	Podłoże musi być nośne, czyste, suche, niezamarznięte, odkurzone, nasiąkliwe, bez wykwitów i luźnych zanieczyszczeń. <b>Farba stosować na:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ zacierane tynki cementowo-wapienne i cementowe,</li><li>■ beton i inne podłoża mineralne,</li><li>■ dobrze przylegające mineralne i dyspersyjne powłoki malarskie i tynki.</li></ul> <b>Farbę stosować warunkowo (po wykonaniu prób) na:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ tynki i powłoki malarskie wapienne (koniecznie należy uwzględnić karbonatyzację!)</li></ul> <b>Farba nie nadaje się na:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ tworzywa sztuczne i żywice, lakiery, farby olejne, farby klejowe,</li><li>■ do ochrony betonu przed karbonatyzacją przy naprawach betonu.</li><li>■ tynki gipsowe</li></ul>	

- Przygotowanie podłoża**
- Powierzchnie kreuujące względnie lekko chłonne należy wzmocnić (np. podkładem wglębnym Baunit TiefenGrund, czas schnięcia: co najmniej 24 godziny).
  - „Spieczoną” warstwę podkładu należy usunąć mechanicznie.
  - Pozostałości oleju szalunkowego należy usunąć gorącą parą lub specjalnymi środkami do usuwania oleju szalunkowego.
  - Powierzchnie zabrudzone należy oczyścić
  - Podłoża skażone algami i grzybami należy zagruntować odpowiednim środkiem specjalistycznym (np. Baunit Sanierlösung).
  - Słabo przylegające, zwietrzałe powłoki malarskie należy usunąć mechanicznie
  - Uszkodzone wzgl. spękań powierzchnie mineralne należy przespachlować (np. Baunit StarContact) i ewentualnie wzmocnić siatką z włókna szklanego Baunit StarTex.

**Sposób użycia**

Rozcieńczyć farbę Baunit NanoporColor maks. 20% wody i zagruntować całą powierzchnię podłoża (czas schnięcia min. 12 godzin).

Podłoża silnie chłonne lub kreuujące należy wstępnie zagruntować podkładem wglębnym Baunit TiefenGrund (rozcieńczonym do 50%).

Dokładnie wymieszać farbę wolnoobrotowym mieszadłem.

W zależności od pogody, co najmniej po 12 godzinach od zagruntowania podłoża, pokryć powierzchnię 1-2 krotnie nierozcieńczoną farbą Baunit NanoporColor. Przy malowaniu 2-krotnym między pierwszą i drugą warstwą należy zachować czas schnięcia co najmniej 4 godziny.

Nie mieszać produktu z innymi farbami. Baunit NanoporColor można nakładać wałkiem lub pędzlem. Nanoszenia należy dokonywać równomiernie i bez przerw.

**Budowa powłok:**

Podłoże słabo chłonne:

1 x Baunit NanoporColor rozcieńczona 20% czystej wody (pokryć całą powierzchnię),

1 - 2 x farba nierozcieńczona; ewentualnie z max. 5% ilością wody, celem regulacji konsystencji roboczej.

Podłoża osypujące się, silnie chłonne lub zróżnicowane, stare ocieplenia:

1 x Baunit TiefenGrund (rozcieńczony max. do 50%),

1 - 2 x farba nierozcieńczona; ewentualnie z max. 5% ilością wody, celem regulacji konsystencji roboczej.

**Wskazówki ogólne**

W trakcie obróbki i schnięcia produktu temperatura ściany, materiału i podłoża musi być wyższa od +8°C.

Elewację należy odpowiednio chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem lub silnym wiatrem (np. siatką do rusztowań).

Wysoka wilgotność powietrza i/lub niskie temperatury (np. późną jesienią) mogą znacznie wydłużyć czas schnięcia i wywoływać zmiany odcienia koloru.

Jednolity kolor może być zagwarantowany tylko w obrębie jednej partii produkcyjnej farby. Podłoże, temperatura i wilgotność powietrza mają istotny wpływ na końcowy efekt kolorystyczny.

Aby uniknąć zmienności odcienia koloru należy zamawiać farbę na cały obiekt, aby pochodziła ona z jednej partii produkcyjnej. Dostawy częściowe są również możliwe.

**Środki bezpieczeństwa**

Chronić oczy i skórę. Otoczenie powierzchni malowanych, w szczególności szkło, ceramikę, klinkier, kamień naturalny, lakier i metal należy odpowiednio osłonić. Ewentualne zabrudzenia farbą należy usuwać dużą ilością wody, nie czekając na wyschnięcie i utwardzenie farby.

Narzędzia i przyrządy należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.

---

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdziecie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego przedstawiciela regionalnego.