

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

**BAUTECH COLORCOATHP™**

Jednoskładnikowa, hybrydowa, barwna, powłoka poliuretanowa do zabezpieczania powierzchni betonowych

**OPIS PRODUKTU**

**BAUTECH COLORCOAT HP™** jest powłoką opartą na bazie wodnej i samosieciującej hybrydowej żywicy poliuretanowej o wysokiej twardości.

**ZASTOSOWANIE**

- Do stosowania jako matowa warstwa wykończeniowa do mineralnych, przemysłowych i dekoracyjnych systemów posadzkowych.
- Można stosować jako warstwę zamykającą grubopowłokowe posadzki dedykowane do pomieszczeń wymagających uzyskania bardzo wysokich parametrów odporności chemicznych, mechanicznych i termicznych, takich jak zakłady mięsne, ubojnie, mleczarnie, browary czy zakłady szeroko rozumianego przetwórstwa rolno-spożywczego.
- Można stosować jako warstwę zamykającą wylewki (np. w garażach) i powłoki cienkowarstwowe (tzw. mikrocementy).

Znajduje zastosowanie także w systemach ściennych.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Matowe wykończenie
- Szybkoschnąca
- Odporność na szoki termiczne, możliwość zmywania parą wodną
- Nienasiąkliwość
- Łatwość utrzymania czystości
- Łatwość aplikacji
- Możliwa dostępność w szerokiej gamie kolorystycznej (RAL 1001, 5023, 6011, 7035, 7040).

**WARUNKI APLIKACJI**

Temperatura podłoża: + 10°C do + 25°C

Temperatura powietrza: + 10°C do + 25°C

Wilgotność podłoża: max. 8%

Wilgotność powietrza: max. 75%

**UWAGA!** Należy zwrócić szczególną uwagę, aby temperatura podłoża była wyższa o co najmniej 3°C od

temperatury punktu rosy. Temperatura podłoża oraz otoczenia w trakcie wykonywania prac oraz przez następne 5 dni powinna wynosić + 10°C do + 25°C. Pomieszczenia objęte pracami powinny być bardzo dokładnie odkurzone i zabezpieczone przed kurzem, pyłem, kulkami styropianu i innymi zanieczyszczeniami. Należy zapewnić również wentylowanie pomieszczeń, odpowiednie oświetlenie oraz unikać przeciągów

**MIESZANIE**

Przed użyciem **BAUTECH COLORCOAT HP™** należy dokładnie wymieszać (przez około 2 minuty) w celu ujednorodnienia.

**UWAGA!** Zabrania się pozostawiać preparatu w niezamkniętym szczelnie opakowaniu. Nie zaleca się również przelewania go do zanieczyszczonych, nieoznakowanych pojemników i opakowań.

**PODŁOŻE**

Powierzchnie przeznaczone do malowania produktem **BAUTECH COLORCOAT HP™** muszą być równe, suche, odtłuszczone oraz pozbawione jakichkolwiek zanieczyszczeń i innych substancji zmniejszających przyczepność. Aplikacja pierwszej warstwy **BAUTECH Colorcoat HP™** gruntuje dane podłoże oraz je wzmacnia.

**UWAGA!** Odpowiednio przygotowane podłoże jest kluczowym elementem do uzyskania powłoki o wysokich parametrach ochronno-zabezpieczających na długi czas.

**SPOSÓB APLIKACJI**

Produkt należy równomiernie rozwałkować w prostych kierunkach (metodą krzyżkową) przy użyciu wysokiej jakości wałka welurowego (długość włosia max. 0,6mm), dobrze nasączonego, celem uzyskania jednolitej pokrytej powierzchni. Zalecamy aplikację dwóch warstw w odstępie 3h od pierwszej aplikacji. **Zużycie:** około 0,4-0,7kg/m<sup>2</sup> (w dwóch warstwach). Sugerujemy aplikację produktu do max. 3 warstw.

Produkt	Zużycie	Informacje dodatkowe
---------	---------	----------------------

Podkład	BAUTECH Colorcoat HP	ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm
Warstwa Wierzchnia	BAUTECH Colorcoat HP	ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm

**UWAGA!** Na zużycie BAUTECH COLORCOAT HP™ wpływ może mieć porowatość podłoża. W przypadku większych realizacji, wałek należy wymieniać co 30 min.

### APLIKACJA Z ZASYPEM

Możliwe jest także zasypianie piaskiem o grubości 0,2 – 0,4mm lub płatkami dekoracyjnymi akrylowymi.

- Przed zasypem konieczne jest nałożenie grubszej warstwy produktu (zużycie ok. 0,4kg/m<sup>2</sup>) dla lepszej przyczepności piasku jak i również płatków dekoracyjnych.
- Zasyp piaskiem oraz płatkami możliwy jest do około 5 minut od aplikacji.
- Zasyp nie wymaga szlifowania- wystarczy odkurzyć powierzchnię przed nałożeniem kolejnej warstwy.
- Przy zasypie piaskiem lub płatkami zużycie BAUTECH CO HP wynosi około 0,4-0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**UWAGA!** Należy unikać wchodzenia na powłokę w butach z kolcami!

(OPCJA 1) APLIKACJA Z ZASYPEM PIASKIEM			
	Produkt	Zużycie	Informacje dodatkowe
Podkład	Bautech Colorcoat Hp	Ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm
Zasyp	Piasek 0,2-0,4mm	Ok. 2-3 kg/m <sup>2</sup>	Granulacja piasku: 0,2-0,4 mm
Warstwa Wierzchnia	Bautech Colorcoat Hp	Ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm

(OPCJA 2) APLIKACJA Z ZASYPEM PŁATKAMI AKRYLOWYMI			
	Produkt	Zużycie	Informacje dodatkowe
Podkład	Bautech Colorcoat Hp	Ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm
Warstwa Wierzchnia	Bautech Colorcoat Hp	Ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm
Zasyp	Płatki Dekoracyjne Akrylowe	Ok. 2-3 kg/m <sup>2</sup>	Granulacja piasku: 0,2-0,4 mm
	Bautech colorcoat hp	Ok. 0,2kg/m <sup>2</sup>	Grubość powłoki: ≥50µm

### DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach 20°C i przy wilgotności względnej

powietrza 60-70% :

- Ruch pieszy - **po 24 godzinach**
- Obciążenia mechaniczne: - **po 72 godzinach**
- Całkowita odporność: **po 7 dniach**

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia jak i ewentualne zabrudzenia zaleca się na świeżo myć ciepłą wodą. Zaschnięte zanieczyszczenia można usunąć acetonem lub ksylenem.

### CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA

Posadzkę zabezpieczoną BAUTECH COLORCOAT HP™ należy utrzymywać w czystości poprzez zamiatanie ręczne lub też czyszczenie mechaniczne. Przy użyciu szczotek lub padów używanych do bieżącego czyszczenia z dodatkiem aktywnych środków czyszczących.

Dopuszczalne jest stosowanie detergentów o odczynie neutralnym lub lekko zasadowym - pH od 5,5 do 10, rozpuszczonych w wodzie i czyszczenie pod ciśnieniem (max 110 barów). Przed użyciem należy sprawdzić czy dany system czyszczenia nie uszkodzi powłoki.

Nie należy używać silnych rozpuszczalników, rozcieńczalników oraz środków z zawartością aktywnego chloru.

### DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	EN 1504-2: 2004
Gęstość (w temp. +20°C)	1,35 g/cm <sup>3</sup>
Przyczepność po 28 dniach	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Czas obróbki	W zależności od grubości powłoki i/lub panujących warunków wilgotnościowo-temperaturowych do 15-20 minut.
Kolorystyka	Zgodnie z paletą kolorów RAL 7040 - kolor podstawowy (RAL 1001, 5023, 6011, 7035)
Czas schnięcia	Do dotyku: do 2h Min. czas po którym można nałożyć drugą warstwę: 3h
Odporność na ścieranie test Tabera	< 3000 mg
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Odporność na uderzenie	≥ 20 Nm (klasa III)
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	E