



Karta informacyjna nr 310

## Indeko-plus

**Bardzo wydajna, ekonomiczna głęboko matowa farba wewnętrzna nie emitująca żadnych szkodliwych substancji, bezrozpuszczalnikowa (standard E.L.F.)  
Sprawdzona jakość wg PN-EN 13 300:2002**

### Opis produktu

#### Zastosowanie:

Do wykonywania wysokowartościowych wymalowań ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

Farba Indeko-plus posiada podwójną siłę krycia, co w większości przypadków umożliwia położenie tylko jednej warstwy. Dzięki szybkiemu i bezzapachowemu wysychaniu doskonale nadaje się do obiektów wymagających szybkiego malowania lub odnawiania a następnie szybkiego oddania do użytku. Brak uciążliwego dla użytkownika zapachu powoduje, że obszarami stosowania farby Indeko-plus są: szpitale, domy spokojnej starości, sklepy, hotele, restauracje, biura, szkoły, przedszkola, gabinety lekarskie, urzędy oraz pomieszczenia mieszkalne.

#### Właściwości:

- Wodorozcieńczalna, przyjazna dla środowiska – o słabym, neutralnym zapachu
- nie zawiera składników powodujących „fogging” - „łapanie” kurzu z powietrza
- o podwójnej sile krycia
- dobrze dyfuzyjna,  $s_d < 0,1$  m
- łatwa w użyciu i bardzo wydajna
- wysoki stopień bieli
- lekko wypełniająca, nie żółknie

#### Własności wg normy:

##### PN EN 13 300:

- Odporność na szorowanie na mokro:  
**Klasa 2** ( $\geq 5 \mu\text{m}$  i  $< 20 \mu\text{m}$ )

- Zdolność krycia (wsp. Kontrastu):  
**Klasa 1** przy wydajności 8  $\text{m}^2/\text{l}$  tj. ok. 120  $\text{ml}/\text{m}^2$
- Stopień połysku (połysk zwierciadlany):  
**Głęboki mat** ( $< 5$ )
- Największy rozmiar ziarna (granulacja):  
**Drobna** ( $< 100 \mu\text{m}$ )

#### Spoivo:

Dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55 945.

**Gęstość:** ok. 1,4  $\text{g}/\text{cm}^3$

#### Barwa:

Biała

Farbę Indeko-plus można barwić przy użyciu barwników AVA - Amphibolin Voll- und Abtönfarben lub Alpinacolor.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych. Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu, na specjalne zamówienie, możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie. Należy pamiętać, że z przyczyn technicznych w fabrycznie barwionym materiale mogą znajdować się śladowe ilości rozpuszczalników. Farba Indeko-plus nadaje się do maszynowego barwienia w systemie **ColorExpress**.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd. nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na

bazie białej. Możliwa może okazać się także potrzeba naniesienia drugiej warstwy kryjącej.

#### Składowanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0° C.

#### Uwaga:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji i zbiorników wodnych.

#### Utylizacja:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

#### Skład produktu:

Dyspersja żywic polioctanu winylu, ditlenek tytanu (biel tytanowa), węglan wapnia, krzemiany, woda, dodatki uszlachetniające, konserwanty.



#### Opakowania:

2,5 L, 5 L, 10 L

## Sposób użycia

### Nakładanie farby:

**Nakładać obficie i równomiernie** farbą Indeko-plus rozcieńczoną maks. 5% wody.

Silnie i/lub nierównomiernie chłonne podłoża lub przy dużej różnicy koloru podłoża i farby zaleca się wcześniejsze zagruntowanie podłoża farbą Indeko-plus rozcieńczoną ok. 10% wody.

### Sposób nakładania:

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.

### Natrysk airless:

kąt natrysku : 50°  
dysza : 0,018-0,021"  
ciśnienie : 150-180 bar  
Narzędzia po użyciu myć wodą.

### Zużycie:

Ok. 120 ml/m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej.  
Dokładne zużycie można ustalić wyłączenie w praktyce przez malowanie próbne.

### Minimalna temperatura użycia:

+5° C (otoczenia, podłoża i materiału).

### Czas schnięcia:

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadająca się do powtórnego malowania po 4 - 6 godz. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała na obciążenia po ok. 3 dniach.  
W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

### Uwaga:

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą "mokre na mokre". Przy natrysku Airless farbę należy dobrze wymieszać i przecedzić. Przy zastosowaniu środka Caparol-Tiefgrund TB może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W po-

mieszczeniach „szczególnie wrażliwych” stosować AmphiSilan-Putzfestiger, łagodny środek gruntujący o nikłym zapachu. W wypadku ciemnych kolorów duże obciążenie mechaniczne powierzchni (zadrapania) może powodować pojawienie się widocznych jasnych smug. Dlatego do mocno obciążonych powierzchni w intensywnych kolorach zalecamy stosowanie farb: Caparol SeidenLatex lub Samtex 20.

## Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie.

**Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.**

### Tynki grupy P II i P III:

Mocne, normalnie chłonne tynki malować bez specjalnego przygotowania.

Piaszczące, pyłące, porowate i/lub silnie chłonne tynki gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF.

### Maszynowe tynki gipsowe oraz wapienno-gipsowe grupy P IV:

Zagruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Tynki z błyszczącą warstwą marmicy przeszlifować, oczyścić z pyłu i zagruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

### Ścianki z elementów gipsowych:

Silnie chłonne płyty zagruntować środkiem OptiGrund E.L.F. lub Caparol-Tiefgrund TB.

Mocno utwardzone, gładkie płyty gruntować zwiększającą przyczepność warstwą gruntującą ze środka Caparol-Haftgrund.

### Płyty gipsowo-kartonowe:

Zeszlifować nadmiar szpachłówek. Miękkie i gładkie miejsca szpachlowane gipsem wzmocnić środkiem Caparol-Tiefgrund TB. Całą powierzchnię gruntować środkami Caparol-Haftgrund, OptiGrund lub CapaSol LF. Płyty z zawartością składników wodorociekających i mogących powodować przebarwienia gruntować środkiem Caparol-AquaSperrgrund.

### Beton:

Usunąć pozostałości środków zmniejszających przyczepność, a także substancje pyłące i piaszczące.

### Beton komórkowy:

Gruntować środkiem Capaplex rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3.

### Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej lub ceramicznej:

Malować bez wcześniejszego przygotowania.

### Nośne powłoki malarskie:

Matowe i słabo chłonne powłoki malować bezpośrednio.

Powłoki błyszczące i powłoki lakiernicze zmatowić (przeszlifować), odpylić i gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

### Nienośne powłoki:

Słabe powłoki z lakierów, farb lub tynków dyspersyjnych całkowicie usunąć.

Słabo chłonne, gładkie powierzchnie gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Piaszczące, pyłące, porowate i/lub silnie chłonne tynki gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF.

Słabe powłoki z farb mineralnych usunąć mechanicznie, odpylić i gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

### Farby klejowe:

Zmyć do podłoża. Gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

### Nie malowane tapety typu „Rauhfaser” oraz papierowe tapety wytlaczone:

Malować bez wcześniejszego przygotowania.

### Tapety nieprzylegające:

Całkowicie usunąć, zmyć resztki kleju i papieru. Gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

### Powierzchnie pokryte pleśnią:

Nalot z pleśni i grzybów usunąć mechanicznie przez zeszczotkowanie lub zeszkrobanie na sucho. Powierzchnię zmyć środkiem grzybobójczym Capatox lub FungiGrund i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Gruntować

zgodnie z rodzajem i właściwościami podłoża.

Na podłożach silnie zaatakowanych wykonać warstwę wierzchnią grzybobójczą farbą Indeko-W, Malerit-W lub Fungitex-W.

#### **Podłoża z plamami wodnymi, nikotynowymi, z sadzy lub tłuszczu:**

Zabrudzenia nikotyną, sadzami, tłuszczami zmyć wodą z dodatkiem detergentów i dobrze wysuszyć. Wysznięte zacieki wodne zeszczołkować na sucho. Wykonać powłokę izolująco-odcinającą środkiem Caparol - AquaSperrgrund (karta informacyjna nr 384).

Na powierzchniach silnie zabrudzonych wykonać warstwę wierzchnią środkiem Caparol-IsoDeck (karta informacyjna nr 848).

#### **Drewno i materiały drewnopochodne:**

Malować wodorozcieńczalnymi, ekologicznymi lakierami Capacryl Acryl-Lack lub Capacryl PU-Lack (karty informacyjne nr 960 lub nr 052PL, 053PL).

#### **Uzupełnianie drobnych ubytków:**

Po odpowiednim przygotowaniu uzupełniać szpachlówkami Caparol-Akkordspachtel, w razie potrzeby miejsca naprawione zagruntować.

## **Doradztwo techniczne**

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40  
Fax (22) 544 20 41  
techniczny@caparol.com.pl