

## Información técnica No. 310 – WE2

# Indeko-plus

Pintura especial para **INTERIORES**. Libre de emisiones y disolventes.  
Nr. 1 en Venta en ALEMANIA

## DIN EN 13 300



### Material

#### Ámbito de aplicación

Para revestimientos de primera calidad de paredes y techos en el interior.

Ambos productos, tanto el Indeko-plus como el Capamix Indeko, tienen un poder cubriente doblado. Por lo tanto es suficiente aplicar una sola capa. **Los productos se secan rápidamente y sin producir olor. Por consiguiente son muy aptos para pintar o renovar espacios en los que se tiene que entrar o los cuales se tiene que usar sin observar tiempos de espera.** El ámbito de aplicación preferible de las pinturas Indeko-plus/ Capamix-Indeko son hospitales, residencias de la tercera edad, grandes almacenes, hoteles, restaurantes, oficinas, colegios, jardines infantiles, consultas de médicos, administraciones así como las viviendas privadas puesto que los usuarios o **vecinos no sufrirán molestias de olor.**

#### Propiedades

Diluable con agua, preserva el medio ambiente, no produce olor. Resistente al rozamiento según norma **DIN 53 778**. Doble poder cubriente. Alto poder de difusión. Blanco como el jazmín, muy adherente. Ligero efecto de relleno, resistente al amarilleo. Aplicación fácil.

#### Dictamen

La ausencia de cualquier peligro para el aire ambiente se confirma por el dictamen del Prof. Dr. med. Hans J. Einbrodt, presidente del departamento de la higiene y medicina laboral de la "Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen" (Escuela superior técnica renana-westfaliana de Aquisgrán). Dicho dictamen le será enviado sobre demanda.

#### Aglomerante

Dispersión de material plástico, según **norma DIN 55 945**.

#### Grado de brillo

Mate según norma **DIN 53 778**.

#### Tonalidad de color

Blanco.

El **Indeko-plus** se puede teñir con colores Alpinacolor o bien con los colores para teñir o colores llenos AVA-Amphibolin Vollton- und Abtönfarbe.

Si el material se mezcla por el propio usuario, se mezclará la cantidad entera de una sola vez con el fin de evitar variaciones en el color.

Al pedir, para un mismo suministro, 100 kg. o más del mismo color, también se puede - sobre demanda - ya mezclar en fábrica el producto en su tonalidad deseada.

En caso de teñir el Indeko-plus, el producto resultante puede - condicionado por su producción - contener pocas cantidades de disolventes.

El **Capamix Indeko** se puede teñir dentro del sistema Capamix en las colecciones de color Alpinacolor, AmphiSilan/ Sylitol, Capamix 900, Panorama, Stadtbild 200, RAL y en más colecciones de color disponibles en el mercado.

#### Almacenamiento

En lugar fresco, pero protegido contra heladas.

#### Atención

Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de entrar en contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua. Al aplicar el producto con pistola no respirar las nieblas de pistolear. No dejar entrar en aguas.

Detalles: véase datos de seguridad.

#### Eliminación de restos

Se puede reciclar únicamente los envases completamente vacíos. Los restos pequeños de material deben dejarse secar. A continuación se pueden depositar según clave N° 912 06 (escombros) o según clave N° 555 13 (pinturas viejas endurecidas) respectivamente, o bien en los contenedores de basura doméstica.

#### Código de producto pinturas y barnices

M – DF01

#### Preserva el medio ambiente.

**Contiene poca cantidad de sustancias nocivas.**

#### Tamaño de los envases

**2.5 – 5 – 10 – 15 Ltr.**



## Aplicación

### Sistema de aplicación

#### Una capa saturada y uniforme

con Indeko-plus/ Capamix Indeko diluido con un máximo de 5% de agua.

Sobre las superficies de soporte con muchos contrastes, alto poder absorbente o con grados diferentes de absorción aplicar una capa de fondo diluido con un máximo de 10% de agua.

### Procedimiento de aplicación

El producto se aplicará con brocha, rodillo o pulverizadores para la aplicación sin aire.

#### Aplicación sin aire ("airless")

Ángulo de inyección: 50°

Tamaño de la tobera: 0,018-0,021"

Presión de inyección: 150-180 bar

Limpiar las herramientas con agua tras utilización.

### Consumo

Sobre superficies de soporte lisas aprox. 120 ml/ m<sup>2</sup> o 180 gr./ m<sup>2</sup> respectivamente por cada fase de trabajo. Para el revestimiento de superficies rugosas el consumo se aumentará correspondientemente.

Los valores exactos de consumo se determinarán mediante aplicaciones de prueba.

### Límite inferior de temperatura para la utilización

+ 5° C para la superficie de soporte y el aire del ambiente.

### Tiempo de secado

A una temperatura de 20° C y una humedad relativa del aire de 65%:

Superficialmente seco

y repintable al cabo de 4-6 horas.

Totalmente secado y resistente a los esfuerzos al cabo de aprox. 3 días.

Observar tiempos de secado más largos en caso de temperatura más baja y humedad del aire más alta.

### Observación

Para evitar que se vean los comienzos de cada capa el material se aplicará de una sóla vez por procedimiento de húmedo sobre húmedo.

## Superficies de soporte adecuadas y su tratamiento previo

### Las superficies de soporte de la pintura deben estar secas, libres de suciedad y de sustancias antiadhesivas.

Observar las normas VOB, parte C, DIN 18 363, párrafo 3.

### Revoques de los grupos de mortero P II y P III

Revestir los revoques sólidos con absorción normal sin tratamiento previo.

Dar una mano de fondo con pintura de fondo Caparol Acryl-Hydrosol o CapaSol respectivamente sobre las superficies muy porosas, arenosas y absorbentes.

### Revoques de yeso y revoques prefabricados de los grupos de mortero P IV y P V

Dar una mano de fondo con imprimación de adherencia Caparol-Haftgrund.

Los revoques de yeso con capa sinterizada lijarnos y quitarles el polvo. Aplicar una capa de fondo con imprimación de fondo Caparol-Tiefgrund TB.

### Placas de yeso prefabricadas



CAPAROL

Aplicar una capa de fondo con Caparol Acryl-Hydrosol o Caparol-Tiefgrund TB respectivamente.

Sobre las placas lisas altamente compactadas aplicar una capa de fondo adherente con Caparol-Haftgrund.

### Placas de cartón-yeso

Lijar las barbas de masilla. Dar solidez a las zonas blandas y lijadas de masilla con Caparol-Tiefgrund TB. Aplicar una capa de fondo con Caparol-Haftgrund o con CapaSol.

Sobre las placas que contienen sustancias diluibles en agua o que puedan provocar variaciones en el tono de color se aplicará una capa de fondo con pintura de fondo para aislar Caparol-Filtergrund fein. (Observar hoja informativa BFS N° 12, parte 2).

### Superficies de hormigón

Quitar los residuos de agentes separadores así como las sustancias harinosas o arenosas.

### Hormigón poroso

Aplicar una capa de fondo con imprimador Capaplex, diluido con agua en la proporción 1:3.

### Muro de arenisca calcárea y de ladrillo de cara vista

Revestir sin tratamiento previo.

### Revestimientos resistentes

Las superficies de pintura poco absorbente se repintarán directamente sin tratamiento previo. Dar rugosidad a las superficies brillantes y revestimientos de laca.

### Revestimientos no resistentes

Quitar los revestimientos no resistentes de pintura de laca o de dispersión o bien los revestimientos de revoque de resina sintética.

Sobre las superficies lisas y poco absorbentes aplicar una capa de fondo con Caparol-Haftgrund.

Sobre las superficies arenosas, absorbentes y con poros gruesos dar una mano de fondo con Caparol Acryl-Hydrosol o bien con CapaSol.

Quitar mecánicamente los revestimientos no resistentes de pinturas minerales y quitar el polvo de las superficies. Dar una mano de fondo con Caparol-Tiefgrund TB.

### Pinturas al temple

Lavarlas bien a fondo. Aplicar una mano de fondo con imprimación profunda Caparol-Tiefgrund TB.

### Papel de pared basto de fibras, en relieve y estampado, sin pintar

Revestir sin tratamiento previo.

### Papeles de pared poco adherentes

Quitar sin dejar restos. Lavar engrudo y restos de maculatura. Aplicar una mano de fondo con imprimación profunda Caparol-Tiefgrund TB.

### Superficies atacadas por moho

Quitar la capa de moho o de hongo mecánicamente cepillando en húmedo, rascando o raspando.

A continuación lavar la superficie a fondo con Capatop y dejarla bien secar. Aplicar la mano de fondo según tipo y condiciones de la superficie.

Sobre las superficies altamente atacadas se realizará la capa de acabado con una de las pinturas de protección contra el moho Indeko-W o Malerit-W.

### Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa

Lavar las suciedades provocadas por nicotina así como las manchas de hollín o de grasa con agua añadiendo detergentes domésticos con efecto disolvente de grasas y dejar las superficies bien secar. Limpiar las manchas secas cepillándolas en seco.

Aplicar una primera capa aislante con pintura de fondo para aislar Caparol-Filtergrund fein (Información técnica N° 848).

Sobre las superficies muy sucias aplicar la capa de acabado con pintura especial con efecto aislante Caparol IsoDeck (Información técnica N° 848).

### **Madera y materiales de madera**

Revestir con las lacas acrílicas diluibles en agua y no contaminante de Capacryl o bien con pintura para madera Capadur-Holzfarbe (Informaciones técnicas N° 960 y N° 190 respectivamente).

### **Pequeñas zonas defectuosas**

Después de un tratamiento previo adecuado, reparar la superficie con masilla Caparol-Akkordspachtel según instrucciones para la aplicación e imprimir posteriormente si fuese necesario (Informaciones técnicas N° 710 y N° 720).

### **Asesoramiento técnico**

En este prospecto no se puede tratar sobre todas las superficies de soporte existentes en la práctica ni sobre su tratamiento técnico de pintado.

En caso de que se desee tratar una superficie no mencionada en la presente información técnica, será imprescindible consultar con nosotros o con nuestros especialistas. Estamos a su disposición para asesorarles detalladamente y de forma concreta para su necesidad.

### **Distribución en Alemania Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG**

P.O.B. 1264  
D - 64369 Ober-Ramstadt  
Tel.: 0049 / 6154 - 71 - 0  
Fax: 0049 / 6154 - 71 - 222  
Internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)  
Schnellerstr. 141, D - 12439 Berlín  
Tel. 030 - 63 94 62 46  
Fax 030 - 63 94 62 88

### **Exportación Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG**

P.O.B. 1264, D - 64369 Ober-Ramstadt  
Tel. 06154 - 71 236, 71 238, 71 1102  
Fax 06154 - 71 1100, 71 1264, 71 600  
Internet: [www.daw.de](http://www.daw.de); E-Mail: [info@daw.de](mailto:info@daw.de)

### **Distribución en Europa - Filiales**

Caparol Belgium bvba/sprl  
Helzold 20, B - 3530 Houthalen

Caparol Farben AG,  
Netzbodenstr. 60, CH - 4133 Pratteln

Caparol France S.a.r.l., 5,  
rue des Clomarts, F - 77130 Montereau

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.  
Gyömrői u. 140, H - 1108 Budapest

Caparol Italiana GmbH & Co. KG  
Via Marco Polo, 12, I - 20083 Gaggiano

Caparol Nederland,  
Postbus 1122, NL - 33860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.  
ul. Powsinska 106, PL - 02-903 Warszawa

Caparol Slovakia s.r.o.  
Záhradnícka 46, SK - 824 93 Bratislava

Ceský Caparol. spol. s.r.o.  
Jinonická 80, CZ - 158 00 Praha 5,  
Litvínovice 32, CZ - 370 01 České Budejovice

Caparol d.o.o.  
Obrtnicka 15, HR - 10 431 Sv. Nedelja-Zagreb

Caparol România-Reprezentanta  
Iancului 9, Bl. 109A, Sc.B., Ap. 91, Sector 2,  
RO - 73374 Bucuresti

Synthesa Chemie Ges.m.b.H.  
Dirnbergerstr. 29 - 31, A - 4320 Perg

Lacufa AG, Büro Kiew  
wul. Soologitschna 3, UA - 252057 Kiew

Lacufa AG, Büro Moskau  
Leninskij Prospekt 95 A, Z. 509 - 516  
RUS - 117 313 МОСКВА (Moscow / Russia)  
18 Linia, 47, RUS - 199178 St. Petersburg

Lacufa AG, Büro Vilnius  
Kareiviu 7, LT - 2012 Vilnius

Lacufa AG, Contact for Belarus:  
Zaslavskaja Str. 12/38, BY- 220004 Minsk

Lacufa AG, Contact for Estonia:  
Järva 5, EE - 3600 Pärnu

Lacufa AG, Contact for Latvia:  
Melluzu 1, 1. noliktava, LV - 1067 Riga

### **Caparol España S.L.**

Provenza, 22, bajos  
17300 BLANES / Girona  
Tel. + 34 972 - 33 01 16  
Fax +34 972 - 33 68 87  
eMail: [caparol@caparol.es](mailto:caparol@caparol.es)  
[www.caparol.es](http://www.caparol.es)  
[www.caparol.de](http://www.caparol.de)