

# Indeko-plus

Új minőségi osztály, extrém kiadós és gazdaságos. Konzerválóanyag-mentes, mosható és dörzsálló hatékonyan színezhető prémium beltéri falfesték, amely alkalmas allergiások számára.



## Termékleírás

### Alkalmazás

Legmagasabb minőségű beltéri festékbevonat mindenféle fal- és mennyezetfelületre. Az Indeko-plus dupla fedőképességű, amelynek köszönhetően legtöbb esetben elegendő az egy réteg alkalmazása. Nagyon gyorsan és szagtalanul szárad így különösen alkalmas olyan felületek, helységek festésére, amelyeknél a gyors festés és felújítás, valamint újbóli felhasználás szükséges. Előnyös alkalmazási területei kórházak, időotthonok, bevásárlóközpontok, hotelek, éttermek, irodák, iskolák, óvodák, orvosi rendelők, valamint privát lakóterek mivel az Indeko-plus szagtalan termékjellemzőknek köszönhetően a festékillet sem a felhasználókat sem a lakókat nem zavarja.

### Tulajdonságok

- Megújuló nyersanyagból készült kötőanyagtechnológia, akár 62% CO<sub>2</sub> megtakarítással
- Konzerválóanyag-mentes egészségbarát összetétel révén biztonságosan alkalmazható allergiások számára (TÜV Nord tanúsítvány és NNK állásfoglalás)
- "Fogging-aktív" mentes összetevők
- Alacsony anyagszükséglet, köszönhetően a kimagasló dupla fedőképességnek
- Jelentős időmegtakarítás a gyors és könnyű feldolgozhatóság eredményeként
- Rendkívül magas fehérségi fok
- Hatékonyan tisztítható, mosható és dörzsálló (1. kategória)
- Vízzel hígítható, környezetkímélő és szagtalan
- Enyhén töltött, nem sárgul
- 70 %-ban újrahasznosított műanyagból készült csomagolás (0.32 kg CO<sub>2</sub> megtakarítás egy 10 literes vödör esetében)
- Klímasemleges gyártásban történő gyártás
- Diffúzióképes (páraáteresztő), sd-érték < 0,1 m

### Bázis

Műanyag diszperzió DIN 55945 szerint.

### Kiszérelés/csomagolási egység

Vödör  
1.25 l / 2.5 l / 5 l / 10 l

### Színek

Szín: Fehér

Az Indeko-plus gyárilag vagy Caparol partnereknél ColorExpress színezőgép rendszerrel a használatos Caparol színekártyák által színezhető. Saját színezéssel CaparolColor vagy Amphicolor Vollton- und Abtönfarbe bármely arányú hozzákeverésével az Indeko-plus sokféle dekoratív színárnyalatban is elérhető. Histolith Volltonfarben (max. 20%) alkalmazásával történő színezéssel az Indeko-plus konzerválóanyag-mentes tulajdonságai továbbra is garantáltak. Saját színezés esetében szükséges a teljes mennyiséget önmagában összekeverni a színeltérések elkerülése érdekében.

Feldolgozás előtt mindig ellenőrizze a színezett terméket az esetleges színeltérések elkerülése érdekében. Szomszédos, illetve nagy, egybefüggő falfelületeken az egységes, homogén megjelenés érdekében mindig ugyanabból a gyártásból (Charge) származó színezett festéket használjon. A ragyogó, intenzív színek, mint pl. sárga, narancs, piros stb. alacsonyabb átlátszatlan (takarás / fedőképesség) tulajdonsággal rendelkeznek. Emiatt célszerű első, alapozó réteggént egy hasonló pasztell színárnyalt felhordása (pl.: HaftGrund EG), amely egységes homogén felületet eredményez. Előfordulhat, hogy ilyen esetben szükség lehet egy további rétegre.



# MŰSZAKI INFORMÁCIÓK 310

Fényességi fok	Tompa matt (DIN EN 13 300 szerint)										
Tárolás	Hűvös, fagymentes helyen.										
Műszaki adatok	<b>A DIN EN 13300 szerinti jellemzők:</b> A színezés kissé megváltoztathatja a termék műszaki paramétereit. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nedves tisztíthatóság: Osztály: 1. (megfelel a DIN 53778 szerinti mosható és dörzsállónak)</li><li>■ Kontrasztarány: Fedőképességi osztály: 1, 8 m<sup>2</sup> /liter ill. 125 ml /m<sup>2</sup> kiadósság esetén.</li><li>■ Maximális szemcse nagyság: Finom (&lt; 100 µm)</li><li>■ Sűrűség: Kb. 1.4 g/cm<sup>3</sup></li></ul>										
Kiegészítő termék	CapaSol RapidGrund, HaftGrund EG, Akkordspachtel SF "plus"										
Megjegyzés	Az E.L.F. plus pecséttel a gyári fehér termék rendelkezik. A különböző bázisok E.L.F. pecséttel kerülnek forgalomba.										
A termék felhasználási területe a 606. számú Műszaki Információban definiáltak alapján.	<table border="1"><thead><tr><th>Beltér 1</th><th>Beltér 2</th><th>Beltér 3</th><th>Kültér 1</th><th>Kültér 2</th></tr></thead><tbody><tr><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>(-) nem alkalmazható / (○) korlátozottan alkalmazható / (+) alkalmazható</p>	Beltér 1	Beltér 2	Beltér 3	Kültér 1	Kültér 2	+	+	-	-	-
Beltér 1	Beltér 2	Beltér 3	Kültér 1	Kültér 2							
+	+	-	-	-							

## Feldolgozás

Alkalmas alapfelületek

Az alapfelület legyen stabil, szilárd, száraz, valamint tiszta és minden olyan anyagtól mentes, mely csökkenti a megfelelő tapadást. Vegye figyelembe a német VOB C részét, a DIN 18 363 3. bekezdését. Kérjük, olvassa el a 650. számú (Alapfelületek és azok előkezelése) műszaki adatlapunkat a különféle felületek alkalmasságról és a szükséges előkezelésről.

Alapfelület előkészítése

**Mészhabarcs- és javított méshabarcs vakolatok (PII és PIII habarcs osztály szerint), minimális nyomószilárdság DIN EN 998-1 szerint: 1,5 N / mm<sup>2</sup>:** A szilárd, normál nedvszívóképességű felületek előkezelés nélkül bevonhatók. Erősen porózus és nedvszívó vakolatokat alapozza CapaSol RapidGrund vagy CapaSol Konzentrat mélyalapozókkal.

**Gipszvakolatok PIV habarcs osztály szerint, minimális nyomószilárdság a DIN EN 13279 szerint: 2 N / mm<sup>2</sup>:** Alapozás HaftGrund EG használatával. Az egyenetlen és zsugorodott gipszvakolatokat előzőleg meg kell csiszolni, majd portalanítani. Az így előkészített felületet alapozza Dupa-Putzfestiger-el.

**Gipszlapok:** A szívó felületeket CapaSol RapidGrund vagy CapaSol Konzentrat mélyalapozóval elő kell kezelni. Tömör, félfényes, sima felületeket alapozza tapadásjavító HaftGrund EG-vel.

**Gipszkartonlapok:** Glettéket csiszolja meg. Puha és csiszolt gipszrészeket erősítse meg Dupa-Putzfestiger alkalmazásával. Alapozás HaftGrund EG, CapaSol RapidGrund vagy CapaSol Konzentrat termékekkel. Vízzel oldható, elszíneződő anyagtartalmú lapok esetén a felületet Caparol AquaSperrgrund fein szigetelő alapozóval szükséges kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a BFS 12. adatlapját.

**Beton:** Az esetlegesen visszamaradt leválasztó anyagmaradékokat, zsaluolaj maradványokat, valamint a porló, málló részeket el kell távolítani.

**Pórusbeton:** Alapozás Capaplex-el 1:3 arányban, vízzel hígítva.

**Mészhomokkő, bevonat nélküli téglafelületek:** Előkezelés nélkül bevonhatók.

**Hordképes bevonatok:** A matt, gyengén szívó rétegek előkezelés nélkül, közvetlenül bevonhatók. Fényes felületeket és mázóanyagokat érdesítse, majd alapozás HaftGrund EG használatával.

**Nem hordképes bevonatok:** Távolítsa el a nem hordképes lakk-, diszperziós- vagy emulziós bevonatokat. Gyengén nedvszívó, sima felületek alapozás egy rétegben HaftGrund EG-vel. Az erősen porózus, málló, ill. szívó felületek alapozása CapaSol RapidGrund-al. Nem hordképes ásványi festékbevonatokat mechanikus úton el kell távolítani, majd a felületet portalanítani. Alapozás Dupa-Putzfestiger-el.

**Enyves festék bevonatok:** A festendő felületet alapfelületig lemosni, majd alapozás Dupa-Putzfestiger használatával.

**Festetlen fűrészporos és dombornyomott papírtapéták:** Előkezelés nélkül átvonhatók.

**Nem stabilan tapadó tapéták:** Maradéktalanul távolítsa el, ragasztó- és hulladék maradványokat mossa le. Alapozás Dupa-Putzfestiger használatával.

Penészes, gombás felületek: A penész- és gombafertőzött felületeket nedves tisztítással el kell távolítani, meg kell tisztítani. A felületet Capatox gombafertőzések ellen alkalmazható vizes mikrobiocid oldattal át kell kenni, majd hagyni alaposan megszáradni. Alapozás az alapfelület tulajdonságaitól függően. Erősen penészes felületeknél, vagy várható penészesedés esetén az Indeko-W vagy Fungitex-W termékek használata ajánlott. Az ide vonatkozó törvényi- és hivatalos előírásokat, szabályozásokat figyelembe kell venni.

**Nikotin-, víz-, korom- és zsírfoltok:** A nikotinszennyeződéseket, valamint a korom- és zsírfoltokat vízben feloldott háztartási zsíroltó tisztítószerrel lemosni, majd hagyni alaposan megszáradni. Kiszáradt vízfoltokat szárazan lekefélni. Szigetelő alapozás AquaSperrgrund fein alapozóval. Erősen szennyezett felületek fedőfestésére Aqua-inn No.1 alkalmazása ajánlott.

**Fa- és faalapú szerkezetek:** Használja a vízzel hígítható, környezetkímélő Capacryl PU család termékeit.

**Apró felületi hibák:** Megfelelő előkészítést követően a felület Caparol Glett vagy Caparol Akkordspachtel SF „plus” használatával az előírásoknak megfelelően kijavítható, majd ezt követően alapozandó.

A felhasználás módja

Ecsettel, hengerrel vagy Airless szórással.

**Airless beállítások:**

Szórási szög: 50°

Szelep: 0,018–0,021"

Szórási nyomás: 150–180 bar

Használatot követően a gépet tiszta vízzel azonnal meg kell tisztítani.

Bevonatrendszer

Használt előtt a terméket kézzel vagy lassú fordulatú keverővel alaposan fel kell keverni! Sima, egységes festés elérésnek érdekében alkalmazzon hígítatlan vagy szükség esetén max. 5% vízzel hígított Indeko-plus-t. Kontrasztos felületek esetében előzetes, alapozó réteg szükséges, maximum 10% vízzel hígított Indeko plus alkalmazásával. Egyenetlen, különböző nedvszívású alapfelületeken alapozás Caparol Haftgrund EG-vel.

Az anyag túlhígítása befolyásolhatja a tulajdonságait (pl. fedőképesség, színárnyalat, ellenállóképesség, speciális tulajdonságok).

Felhasználás

Kb. 125 ml /m<sup>2</sup> /rétegenként. Az anyagfelhasználás nagymértékben függ az alapfelület egyenetlenségétől, minőségétől és a felhordás módjától. A megadott érték tájékoztató jellegű, pontos értéket a helyszínen, próbafestéssel kell meghatározni.

Feldolgozási feltételek

Az alkalmazás és a száradás során az alapfelület, anyag és a környezet alsó hőmérsékletétárára +5 °C.

Száradás/száradási idő

+ 20 °C-nál és 65 %-os relatív páratartalom mellett 4-6 óra után a felület száraz és átfesthető. Kb 3 napot követően lesz teljesen száraz és válik terhelhetővé. Alacsonyabb hőmérsékleten és magasabb relatív páratartalomnál a száradási idő arányosan növekszik.

Szerszámok tisztítása

Használatot követően tiszta vízzel.

Megjegyzés

A termék speciális tulajdonságainak megőrzése érdekében más termékkel nem keverhető.

A foltosodás elkerülése érdekében a festékbevonatot egy ütemben ún „nedves a nedvesre” technikával kell felhordani. Airless feldolgozás esetén a terméket alaposan fel kell keverni és átszűrni.

Caparol Tiefgrund TB beltéri használata esetén tipikus oldószerszag léphet fel. Ennek megfelelően gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Érzékeny területeken javasoljuk az aromamentes Dupa-Putzfestiger használatát.

Sötét, intenzív színek esetében mechanikai igénybevétel hatására karcolás, világos nyomok, csíkok, ún írás-effekt alakulhat ki. Ilyen esetben ajánlatos egy megegyező színárnyalatú PremiumColor fedőréteg alkalmazása. Kérjük, vegye figyelembe a PremiumColor termék műszaki adatlapját.

A felület javítása számos tényezőtől függ, ezért kérjük, vegye figyelembe a BFS 25. számú műszaki adatlapját.

## Tanács

Tanúsítványok

A termék biztonságos beltéri használatát a Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) értékelte, amely alapján az Indeko-plus elnyerte a „káros anyagokra vizsgált” TÜV minőségtanúsítványt. Kérésre a német tanúsítványt rendelkezésre bocsájítjuk.

Figyelem

(a közzététel időpontjának megfelelő állapot)

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó. Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. Ne lélegezze be a permetet vagy a ködöt.

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK 310

### Ártalmatlanítás

Az anyagot és az összes kapcsolódó csomagolást biztonságos módon, a helyi hatóságok követelményeinek megfelelően kell ártalmatlanítani. Újrahasznosításhoz csak üres kiszerezést szabad szelektív hulladék feldolgozóba leadni. Folyékony anyagmaradékot régi bevonatok (festék, vakolat) gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani, beszáradt anyagmaradékot építési, bontási, kommunális hulladékként vagy háztartási hulladékként ártalmatlanítható.

### EU határérték a VOC tartalomra

EU határérték erre a termékre (Kategória A/a): 30 g/l (2010). Ez a termék < 1 g/l VOC-t tartalmaz.

### Összetevők feltüntetése - nyilatkozat

Poliakrilát gyanta, alkáli vízűveg, szilikongyanta, szilikátok, titán-dioxid, ásványi pigmentek / töltőanyagok, kalcium-karbonát, víz, aditívok.

### Műszaki tanácsadás

Ez a Műszaki Ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok előkészítésével. Abban az esetben, ha a jelen műszaki információ nem tartalmazza az adott alapfelületet, szükséges cégünkkel, ill. tanácsadóinkkal felvenni a kapcsolatot. Örömmel állunk rendelkezésre részletes, az adott objektumra vonatkozó szaktanácsadással.

### Ügyfélszolgálat

Caparol Ügyfélszolgálat:  
Telefon: +36/1-264-8914  
Fax: +36/1-262-0467  
E-mail: [caparol@caparol.hu](mailto:caparol@caparol.hu)

### Műszaki Információk Nr. 310 · Állapot: 2024, július

Ez a műszaki információ a technika legújabb állása és a mi tapasztalataink alapján lett összeállítva. Tekintettel az alapfelületek és az objektumok sokszínűségére, a felhasználó nem menthető fel azon kötelessége alól, hogy az adott felületen próbafelhordást végezzen. Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft. · H-1108 Budapest, Gyömrői út 140. · Tel.: 1/264-8914, 265-1594 · Fax: 1/262-0467 · Internet: [www.caparol.hu](http://www.caparol.hu) · E-Mail: [caparol@caparol.hu](mailto:caparol@caparol.hu)