



## Multi-Lack 3in1

Vizesbázisú időjárásálló festék, fémvédő lakk és színes lakk.  
Alap-, köztes és záróbevonat fémre, fára és PVC-re



| Szín                      | Elérhetőség            |                    |                   |                  |                |
|---------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|
|                           | Mennyiség raklaponként | 360                | 672               | 200              | 96             |
|                           | <b>Kiszerezés</b>      | <b>3 x 0,375 l</b> | <b>3 x 0,75 l</b> | <b>3 x 2,5 l</b> | <b>1 x 5 l</b> |
|                           | Göngyöleg típusa       | doboz              | kanna             | kanna            | kanna          |
|                           | Göngyölegkód           | 83                 | 01                | 03               | 05             |
|                           | <b>Terméksz.</b>       |                    |                   |                  |                |
| fehér (RAL 9016)          | 7744                   | ■                  | ■                 | ■                | ■              |
| antracitszürke (RAL 7016) | 7746                   | ■                  | ■                 | ■                | ■              |
| világosszürke (RAL 7035)  | 7747                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| ezüstszürke (RAL 7001)    | 7748                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| mohazöld (RAL 6005)       | 7749                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| skandináv vörös           | 7750                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| dióbarna (RAL 8011)       | 7751                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| sötétfekete (RAL 9005)    | 7753                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| metálszürke (DB-703)      | 7754                   | ■                  | ■                 | ■                |                |
| különleges színek         | 7755                   |                    | ■                 | ■                | ■              |
| MULTI-LACK 3IN1 "A" BÁZIS | 015244                 |                    | ■                 | ■                | ■              |
| MULTI-LACK 3IN1 "C" BÁZIS | 015245                 |                    | ■                 | ■                | ■              |

### Anyagszükséglet

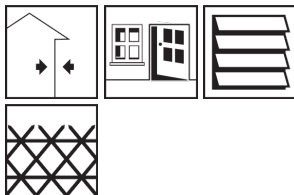
Kezeletlen vasfémekre: 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>

Kemény PVC-re, alu, réz, horganyzott felületekre és sértetlen régi bevonatokra: 2 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>

Fára: 2 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>



### Alkalmazási területek



- Kültéri és beltéri felületre
- Fémre, fára és PVC-re
- Ablakra, ajtóra és garázskapura
- Ejtőcsőre és ereszcatornára
- Fűtőtestre
- Kerti házakhoz, kocsibeállókhöz és télikertekhez
- Profilécekre, kerítésekre és korlátokra
- Zsaluzatra, földem- és falburkolatokra
- Alap-, köztes és záróbevonat
- Felújító bevonatként is
- Padló- és tetőfelületek bevonására nem alkalmas-

### Tulajdonságok



- Vizes bázisú
- Páraáteresztő
- Izolálja a faanyagban a járulékos anyagokat
- DIN EN ISO 12944-6 szerinti, ellenőrzött korrózióvédelem
- Rozsdagátló hatása a csavar- és szegfejeknél
- Kiváló időjárásállóság, nem kretásodik
- Megfelelő élfedés
- Időjárásálló és nedvességszabályzó
- Nehezen sárgul



- Hosszú ideig ellenáll a szennyeződéseknek
- Nagyon jó tapadás az alapfelülethez
- Blokkosodásálló (EN-927-10 szerint)
- Csökkenti a nikotin okozta elszíneződéseket

#### Termékjellemzők

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Sűrűség (20 °C) | kb. 1,27 g/cm <sup>3</sup> |
| Szag            | jellegzetes                |
| Fényességi fok  | selyemmatt                 |

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

#### Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- **Holzschutz-Grund\* (2066)**
- **Hirnholzschutz (1900)**
- **Treppen- & Parkettlack (2390)**

\* Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

#### Előkészítés

##### ■ Alapfelülettel szembeni követelmények

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, por-, zsír- és leválasztószert-mentes, illetve legyen szakszerűen előkészítve.

Mérettartó faszervezetek nedvességtartalma: 11–15%

A korlátozottan mérettartó és nem mérettartó faszervezetek nedvességtartalma: max. 18%.

##### ■ Előkészítés

A szennyeződések, a zsírt és a régi, laza festékréteget maradéktalanul el kell távolítani.

###### Fafelületek:

A régi, de ép festékréteget alaposan meg kell csiszolni.

A beszürkült és időjárás által tönkretett fafelületet egészen a hordképes alapfelületig le kell csiszolni.

A leváló és repedt göcsöket, nyílt gyantás felületeket el kell távolítani és megfelelő szerrel (pl. Remmers higítóval és ecsettisztítóval) meg kell tisztítani.

A kültéri faanyagokat a kéküléssel és korhadással szemben megfelelő faanyagvédő szerrel\* kell előkezélni. (\*A biocid termékeket körültekintően kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a termékre vonatkozó információkat!)

A száradási időt kötelező betartani.

Be kell tartani a BFS 18. sz. „Kültéri fa és faszervezetek felületkezelése” tájékoztatót.

###### Kemény PVC, alumínium (nem eloxált) és cink (horganyzott acél):

A felületet - egy csiszolószivacs segítségével -, meg kell tisztítani ammónia tartalmú tisztítószerrel. Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 22. számú mellékletét. Kemény PVC tisztításakor, figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 6. számú mellékletét.

###### Hordképes régi bevonatok:

Nem hordképes régi bevonatokat maradéktalanul el kell távolítani.

Csak a megmaradó, régi, ép és nem krétás alapfelületet lehet felületkezélni.

Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 20. számú mellékletét.

###### Vas, acél:

Alaposan el kell végezni a rozsdamentesítést. El kell távolítani a rozsdá- és revertegeket (előírt tisztasági fok: SA 3). A legjobb felületi előkészítést homokfúvással (SA 2,5) lehet elérni (DIN EN ISO 12944-4).

A sorját el kell távolítani és az éleket le kell gömbölyíteni.

Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 20. számú mellékletét.

#### Feldolgozás



##### ■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. + 25 °C.

Az anyagot jól fel kell keverni.

Ecsetelés, hengerlés vagy szórás.

###### - Szórás paraméterek világos és sötét színárnyalatokhoz:

Airmix szórás: fúvóka 0,28–0,33 mm, anyagnyomás: 100–140 bar, levegőnyomás: 1,2–2 bar.

Airless szórás: fúvóka: 0,28–0,33 mm, anyagnyomás: 180–200 bar

###### - Szórás paraméterek fémes színárnyalatokhoz (metálszürke, DB-703):

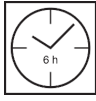
Airless szórás: fúvóka: 0,33–0,38 mm, anyagnyomás 180–200 bar, pisztolyszűrő 300–600 µm.

Száradás után felvihető a következő réteg.

A megkezdett göngyöleget gondosan vissza kell zárni és a maradékot a lehető legrövidebb időn belül fel kell használni.



Feldolgozási tudnivalók



Mintafelület készítésével ellenőrizhető az összeférhetőség és az izoláló képesség.

A faelemek alját ferdén úgy kell kialakítani, hogy vízorrot képezzen.

A nedvességgel szembeni védelem érdekében a bútú- és vágott felületeket bútúvédőszerral elő kell kenni.

A friss filmréteget a feldolgozás és a száradás alatt védeni kell az esőtől, a szélről, a napsugárzástól és a harmatképződéstől.

Nem alkalmazható borsavtartalmú favédőszerral impregnált fára.

Nem alkalmazható ólmon.

**Száradás**

Porszárás: 1–2 óra múlva

Átdolgozható: kb. 6 óra múlva

A megadott értékek 20 °C-on és 65%-os relatív páratartalom mellett értendőek.

Alacsonyabb hőmérséklet, magasabb légnedvesség vagy a max. rétegvastagság túllépése miatt lassulhat az átkeményedés és a száradás!

A hosszabb száradási idő javíthatja az izoláló hatást.

A termék hígítása, a nagyon magas fa nedvességtartalom, vagy az ajánlott rétegrend, a szükséges

anyagmennyiség és a száradási idő be nem tartása befolyásolhatja a termék izoláló és töltő képességét.

Vízszintű bevonatrendszerek alkalmazásánál a járulékos anyagok kivérzésének kockázata mindig fennáll!

**Hígítás**

Felhasználásra kész

Alkalmazási példák

| Alkalmazási példák                  | Előírások   | Felület előkészítése  | Javaslatok  | Alapozó   | Köztes bevonat  | Záró bevonat    |
|-------------------------------------|---|---|---|---|-----------------|-----------------|
| <b>Fa</b>                           | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 18. számú mellékletét! | A szennyeződések, zsírt és régi laza festék réteget maradéktalanul el kell távolítani; a kieső göcsöket el kell gyantátáskákat pedig gyantamentesítővel (pl.: Verdünnung & Pinselreiniger) kell kitisztítani. | A faanyag típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás és az izoláló képesség.   | A kültéri faanyagokat a kékülés és korhadás ellen Holzschutz-Grund* alapozóval kell előkezelni (belsőben ez nem szükséges). | Multi-Lack 3in1 | Multi-Lack 3in1 |
| <b>Kemény PVC</b>                   | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 22. számú mellékletét! | A felületet - egy csiszolószivacs segítségével -, meg kell tisztítani ammónia tartalmú tisztítószerral, vagy Verdünnung & Pinselreiniger hígítással.  | A PVC típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás.  | Multi-Lack 3in1   | ---             | Multi-Lack 3in1 |
| <b>Alumínium (nem eloxált)</b>      | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 6. számú mellékletét!  | A felületet - egy csiszolószivacs segítségével -, meg kell tisztítani ammónia tartalmú tisztítószerral, vagy Verdünnung & Pinselreiniger hígítással.  | Az alumínium típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás.   | Multi-Lack 3in1   | ---             | Multi-Lack 3in1 |
| <b>Megmaradó régi, ép bevonatok</b> | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 20. számú mellékletét! | Nem hordképes régi bevonatokat maradéktalanul el kell távolítani. Csak a megmaradó, régi, ép és nem krétás alapfelületet lehet felületkezelti.  | A régi, ép bevonat típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás.   | Multi-Lack 3in1   | ---             | Multi-Lack 3in1 |
| <b>Cink (horganyzott acél)</b>      | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 5. számú mellékletét!  | A felületet - egy csiszolószivacs segítségével -, meg kell tisztítani ammónia tartalmú tisztítószerral, vagy Verdünnung & Pinselreiniger hígítással.  | A Cink típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás.   | Multi-Lack 3in1   | ---             | Multi-Lack 3in1 |
| <b>Vas, acél</b>                    | Figyelembe kell venni a BSF Műszaki irányelvek 20. számú mellékletét! | Alaposan el kell végezni a rozsdamentesítést. A pergőrozsdát és a leváló részeket el kell távolítani. A legjobb felületi előkészítést szemcsesugaras tisztítással lehet elérni.                               | A vas és acél típusától és az igénybevételtől függően javasolt mintafelület készítése, amellyel ellenőrizhető a tapadás. A sorját el kell távolítani és az éleket le kell gömbölyíteni. | Multi-Lack 3in1   | Multi-Lack 3in1 | Multi-Lack 3in1 |

Tudnivalók

A termék biztonságosan alkalmazható gyermekjátékok, gyermekbútorok kezelésére.

DIN EN 71-3 „Bizonyos elemek migrálása”: A termék megfelel a DIN EN 71-3 szabványban a nehézfémek gyermekjátékokban történő kioldódására vonatkozóan megadott határértékeknek, ennek megfelelően teljesíti az EU játékok biztonságáról szóló irányelvében (2009/48/EK) a gyermekjátékok biztonságára vonatkozó több további követelmény egyikét.

Az alumíniumon levegő és víz jelenlétében oxidréteg alakul ki, amely negatív hatással lehet a bevonatok terméktulajdonságaira. Az alumínium esetében ezért a felhordást közvetlenül az alapfelület előkezelését követően végre kell hajtani.

Be kell tartani a szerkezeti faanyagvédelemre vonatkozó előírásokat.

Nem használható vízszintes, vízvezetés és élsugar nélküli felületeken, kerülni kell a felgyülemlett nedvességet.



Csillámos színárnyalatoknál színeltérések fordulhatnak elő a nyomdatechnikával előállított színcártyákkal összehasonlítva vagy javítási munkák és különböző alkalmazási módszerek esetén. Ugyanazon termék különböző gyártási tételeit el kell egymással keverni. Színeltérés a BFS 25. sz. tájékoztató A.3 melléklete szerint.

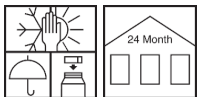
#### Munkaeszközök és tisztításuk



Műanyag sörtéjű ecset, széles ecset, habhenger, airless/airmix szóróberendezés  
A munkaeszközöket használat után azonnal mosogatószeres vízzel kell elmosni.  
A tisztítási hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

#### Tárolás/eltarthatóság

Felbontatlan, eredeti kiserelésben, hűvös, száraz és fagymentes helyen tárolva min. 24 hónapig.



#### Biztonság/előírások

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

#### Egyéni védőfelszerelés

Szórásakor P2 szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot és védőszemüveget kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt és védőruhát kell viselni.

#### Ártalmatlanítás

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

#### VOC-tartalom (2004/42/EK Decopaint-irányelv)

EU-határérték erre a termékre (A/d kategória): max. 130 g/l (2010).  
Ez a termék legfeljebb < 130 g/l VOC-t tartalmaz.

| VOC   |        |
|-------|--------|
| Kat.  | A/d    |
| 2010: | 130g/l |
| max.: | 130g/l |

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatóként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmilyen kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.