



## HK-Lasur 3in1 [plus]

Gyorsan száradó, csökkentett oldószertartalmú, prémium faanyagvédő lazúr kifejezett nedvesség elleni védelemmel kültéri faszerkezetekre



Szín	Elérhetőség					
	Mennyiség raklaponként	672	200	96	30	22
	<b>Készlet</b>	<b>3 x 0,75 l</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>20 l</b>
	Göngyöleg típusa	bádog kanna	bádog kanna	bádog kanna	bádog kanna	bádog kanna
	Göngyölegkód	01	03	05	10	20
	<b>Terméksz.</b>					
világos tölgy (RC-365)	5431	■	■	■	■	■
színtelen	5432	■	■	■	■	■
erdeifenyő (RC-270)	5433	■	■	■	■	■
dió (RC-660)	5434	■	■	■	■	■
paliszander (RC-720)	5435	■	■	■	■	■
fenyő (RC-260)	5436	■	■	■	■	■
teak (RC-545)	5437	■	■	■	■	■
rusztikus tölgy (RC-360)	5444	■	■	■	■	■
mahagóni (RC-565)	5446	■	■	■	■	■
fehér (RC-990)	5451	■	■	■	■	■
gesztenye (RC-555)	5453	■	■	■	■	■
ébenfa (RC-790)	5454	■	■	■	■	■
fenyőzöld (RC-960)	5455	■	■	■	■	■
különleges színek	5443		■	■	■	■

### Anyagszükséglet

Kb. 100 ml/m<sup>2</sup> egy rétegben (legalább két réteg szükséges)

Gyalult vagy kimondottan tömör faanyagok esetében harmadik réteg felhordása is indokolt.



### Alkalmazási területek



- Kültéri faanyagokra
- Talajjal nem érintkező faanyagokra
- Nem mérettartó faszerkezetekre (pl. kerítések, ácsszerkezetek, kocsibeállók, faborítások)
- Félig mérettartó faszerkezetekre (pl. zsalugátérek, profillécek, kerti faházak)
- Mérettartó faszerkezetekre (pl. ablakok és ajtók) csak alapozóként
- Alapozó-, köztes és záróbevonat
- Járófelületek (teraszburkolat, hajópadló stb.) bevonására nem alkalmas

### Tulajdonságok



- 3 in 1: impregnáló, alapozó és lazúr
- Védelmet nyújt a fának a nedvességgel és az UV-sugárzással szemben
- Impregnáló hatás: tömíti a fa pórusait a nedvességgel szemben
- Páraáteresztő bevonat: engedi a bevonaton keresztül távozni a nedvességet
- Hidrofób: a nedves felületek gyorsan száradnak
- Az időjárási hatásokkal szembeni védelem (szerkezeti faanyagvédelem és a termék nedvesség elleni védelme) által csökken a kékülés és a korhadás kialakulásának kockázata.
- A bevonatnak védelmet nyújt a kéküléssel, penészedéssel és algásodással szemben.
- Gyors száradás: 2 réteg felhordása egy nap alatt
- Egyenletesen matt felület ragyogó színárnyalatokban
- Környezetbarát: alacsony oldószertartalom



- Hosszan tartó védelem és egyenletes kopás lepattozás nélkül
- Felújítható csiszolás nélkül
- Vékonylazúr

#### Termékjellemzők

Kötőanyag	akrilát/alkid-rendszer
Sűrűség (20 °C)	kb. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Pigmentek	fényálló, rendkívül átlátszó pigmentek
Szag	enyhe, száradás után szagtalan
Fényességi fok	matt

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

#### További információk

- [Színtáblázat](#)
- [Fenntarthatósági adatlap](#)

#### Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- [UV Öl Lasur 3in1 \[eco\] \(7670\)](#)
- [Hirnholzschutz \(1900\)](#)

#### Előkészítés

##### ■ Alapfelülettel szembeni követelmények

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, portól, zsírtól és elválasztó hatású anyagoktól mentes és szakszerűen előkészített.

Mérettartó faszerkezetek nedvességtartalma: 11–15%

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

##### ■ Előkészítés

A régi festékbevonatot (pl. vastaglazúrokat vagy fedőfestéket), a kérget, a háncsot és a szennyeződések maradványait el kell távolítani.

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

Gyalult faanyagoknál a felületet csiszolással kell előkészíteni, majd tökéletesen portalanítani: ezzel biztosítható a legjobb tapadás és beszívódás.

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

#### Feldolgozás



##### ■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +8 °C és max. + 25 °C.

Az anyagot jól fel kell keverni.

Felhordás ecsettel.

A felhordást szélirányba kell elvégezni.

Száradás után felvihető a második réteg.

Nagyobb összefüggő felületekhez csak azonos gyártási számú anyagot szabad felhasználni, különben kisebb szín-, fényesség- és struktúrabeli eltérések alakulhatnak ki.

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

#### Feldolgozási tudnivalók



Mintafelület készítésével ellenőrizhető a kompatibilitás, a tapadás és a végleges színárnyalat.

A technikailag módosított fa- és szerkezeti anyagok bevonása előtt próbát, valamint az adott területen alkalmazási tesztet kell végezni.

Az előírtaktól eltérő felületkezelő anyaggal történő átfestéskor ellenőrizni kell a tapadóképességet.

A színtelen, fehér és hemlokfenyő színek használata az időjárás viszontagságainak közvetlenül nem kitett kültéri felületek (pl.: ereszaljak) kezelésére ajánlott vagy felületkezelő rendszerek alapozójaként.

A fehér és pasztellszínű lazúrok eltérő fedőképessége miatt – az alapfelülettől függően – az optikai megjelenés eltérő lehet. Előzetesen ellenőrizni kell, hogy a fa anyagai nem okozhatják-e adott körülmények között a lazúrréteg elszíneződését.

A gyengébb UV-védelem miatt ezeknél a színárnyalatoknál rövidebb karbantartási időszakokkal kell számolni. Mindezek figyelembevételével és tisztázása és annak érdekében, hogy biztosított legyen a kívánt felület elérése, előzetesen mintafelületet kell készíteni.

A tölgy, vörös cédrus, afzélia, vörösfenyő, akác stb. faanyagokból csapadék hatására a vízdoldékony járulékos anyagok kimosódhatnak és elszínezhetik a közelben lévő világos kövezetet és vakolatot.

Egyéb fafajok esetén mintafelület készítése ajánlott.

A faanyagvédő szerek használatának lehető legnagyobb mértékben történő elkerülése érdekében fontos, hogy a szerkezet víztaszító kialakítású legyen (vízszintes felületek, nyitott bútűfelület, kapilláris hézagok, víz- és nedvességfészek, fröccsenő vízzel való érintkezés, éles élék kerülése). Ha ez nem biztosítható, vagy ha kültéren még magasabb szintű védelemre van szükség, a kezeletlen faanyagot Holzschutz-Grund\* faanyagvédő alapozóval lehet impregnálni (\*A biocid termékeket körültekintően kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a termékre vonatkozó információkat!)”  
A faelemek alját ferdén úgy kell kialakítani, hogy vízorrot képezzen.



A bútű- és vágott felületeket ezután bútűvédőszerrel kell a nedvességgel szemben megóvni. Minden felhordott lazúrréteg intenzívebbé teszi a színt és növeli a fényességet.

■ **Száradás**

Porszáras: kb. 1 óra után

Átdolgozható: kb. 2-3 óra után

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

Az alacsonyabb hőmérséklet, a kisebb légcseré és a magasabb páratartalom lassíthatja a száradást.

■ **Hígítás**

Feldolgozásra kész

**Tudnivalók**

Gyalult vörösfenyő- és a magas gyantatartalmú túlevelű faanyagoknál, különösen ritka évgyűrűszerkezetnél, ághelyeknél és gyantában gazdag kései pásztaéknál csökkenhet a felületkezelő anyag tapadása és az időjárással szembeni ellenálló képessége. Ebben az esetben rövidebb karbantartási és felújítási időközökkel kell számolni. Ez elkerülhető, ha a faanyag még a felületkezelés előtt időjárási hatásoknak van kitéve, vagy a felület előkészítése durva csiszolással (pl.: P80) történt. Az így előkészített felületek érdessége megközelíti a fűrészelt felületű faanyagokét, ezért hosszabb karbantartási és felújítási időközökkel lehet számolni.

**Munkaeszközök és tisztításuk**

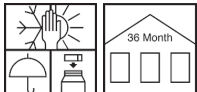


Műanyag sörtéjű ecset

A munkaeszközöket használat után azonnal mosogatószeres vízzel kell elmosni.

A tisztítási hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**Tárolás/eltarthatóság**



Felbontatlan, eredeti göngyölegben, hűvös, száraz és fagymentes helyen tárolva min. 36 hónapig.

**Biztonság/előírások**

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

**Ártalmatlanítás**

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

**A biocid termékekről szóló  
rendelet**

A bevonatnak a mikroorganizmusokkal (alga, penész, stb.) szembeni védelme érdekében 3-jód-2-propinilbutilkarbamátot kezelt termékként biocid hatóanyagot(okat) tartalmazó biocid terméket (bevonóvédőszer) tartalmaz. Feltétlenül vegye figyelembe a feldolgozási utasításokat!

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

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

VOC	
Kat.	A/e
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 rendeltetésétől 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 semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.