



## HK-Lasur 3in1 [plus]

"Premium"-puidukaitselasuur, kiiresti kuivav, vähendatud lahustisisaldusega, välitingimustes kasutatavate puitpindade suurepäraseks kaitseks niiskuse eest.



Värvitoon	Saadavus					
	Arv alusel	672	200	96	30	22
	<b>Suurus / kogus</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>
	Pakendi tüüp	kanister W	kanister W	kanister W	kanister W	kanister W
	Pakendi kood	01	03	05	10	20
	<b>Artiklinumber</b>					
Hele tamm/Eiche hell (RC-365)	5431	■	■	■	■	■
Värvitu/Farblos	5432	■	■	■	■	■
Mänd/Kiefer (RC-270)	5433	■	■	■	■	■
Pähkel/Nussbaum (RC-660)	5434	■	■	■	■	■
Palisander/Palisander (RC-720)	5435	■	■	■	■	■
Piinia/lehis/Pinie/lärche (RC-260)	5436	■	■	■	■	■
Tiigipuu/Teak (RC-545)	5437	■	■	■	■	■
Tume tamm/Eiche rustikal (RC-360)	5444	■	■	■	■	■
Mahagon/Mahagoni (RC-565)	5446	■	■	■	■	■
Valge/Weiß (RC-990)	5451	■	■	■	■	■
Kastan/Kastanie (RC-555)	5453	■	■	■	■	■
Eebenipuu/Ebenholz (RC-790)	5454	■	■	■	■	■
Kuuseroheline/Tannengrün (RC-960)	5455	■	■	■	■	■
Eritoon	5443				■	■

**Kulu** U 100 ml/m<sup>2</sup> ühe kihi kohta. Vajalik on vähemalt kaks kihti.  
Höõveldatud või väga tihedad puidud on väiksema sisseimavusega ja nende puhul soovime peale kanda kolm kihti



### Kasutusala



- Välitingimustes puit
- Maapinnaga mittekokkupuutuv puit
- Mõõtu mittehoidvad puitdetailid, nt aiad, sõrestikehitised, katusealused, puidust välisvooderdised
- Piiratud mõõtuhooldusega puitdetailid, näiteks luugid, voodrilauad, aiamajad
- Mõõtu hoidvad puitdetailid (ainult kruntimiseks), nt aknad ja ukсед
- Kruntimiseks, vahe- ja lõppviimistluseks
- Ei soovitata põrandapindade katmiseks (terrassid, puitpõrandad jne)

### Omadused



- Kolm-ühes: impregneerimine, kruntimine ja lasuur
- Puidu kaitse niiskuse ja UV-kiirguse eest
- Impregneerimise efekt: puidu küllastumine niiskuse vastu
- Difusioonile avatud kaitsekiht: niiskus saab eralduda
- Hüdrofoobne: märke pinnad kuivavad kiiresti
- Tänu kaitsele ilmastikumõjude vastu (toote konstruktiivne puidukaitse ja niiskuskaitse) väheneb sine ja mädaniku tekkimise oht



- Värvkate kaitstud hallituse ja vetikate eest
- Kiire kuivamine: 2 kihti ühe päevaga.
- Ühtlaselt matt pind säravates värvides
- Keskkonnasõbralik: madal lahustisisaldus
- Pikaajaline kaitse ühtlase mahakooremisega
- Järeltöödeldav ilma lihvimiseta
- Õhuke lasuur

#### Toote andmed

Sideaaine	Akrülaat/alküüdisüsteem
Tihedus (20 °C)	U 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Pigment	Valguskindlad, väga läbipaistvad pigmendid
Lõhn	Õrn, kuivades lõhnatu
Läikeaste	Matt

Nimetatud väärtused kujutavad endast tüüpilisi toote omadusi ja ei ole käsitletavad siduvate tooteomadustena.

#### Võimalikud süsteemitooted

- **Natural Oil Woodstain** <sup>[eco]</sup> (7670)
- **End Grain Sealer** (1900)

#### Töö ettevalmistamine

- **Nõuded aluspinnale**  
Aluspind peab olema puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba, ilma lahtiste osakesteta ning nõuetekohaselt ette valmistatud.  
Mõõtu hoidvad puitdetailid: puidu niiskus 11 - 15 %  
Mõõtu mittehoivvad ja piiratud mõõtuhoivusega puitdetailid: puidu niiskus max 18 %
- **Ettevalmistamine**  
Vanad pinnakatted (nt kattelasuurid ja kattevärvid), puidu koor, niin ja mustus eemaldada põhjalikult. Eemaldada lahtised oksakohad ning lahtised vaigupesad ja puhastada sobiva vahendiga (nt „Remmers Verdünnung & Pinselreiniger“).  
Lihvida sile, hõõveldatud puitpind vahetult enne katmist ja puhastada tolmust, et tagada värvi parem imendumine.  
Lugege BFS-i infolehte Nr. 18 „Puidu ja puitmaterjalide katmine välitingimustes“.

#### Töötlemine



- **Töötlemistingimused**  
Materjali, ümbruskonna ja aluspinna temperatuur: vähemalt +8 °C kuni max +25 °C.  
Segage materjal korralikult läbi.  
Kandke peale pintslig.  
Kandke peale piki kiudu.  
Pärast kuivamist kandke peale teine kiht.  
Suurtel pindadel soovitame kasutada vaid ühe tootepartii materjali, et vältida värvi-, läike- ja struktuurierinevusi.  
Sulgege avatud anum korralikult ja kasutage võimalikult kiiresti ära.

#### Töötlemisjuhised



Kontrollige proovipinnal aluspinnaga sobivust, nakkumist ja värvitooni.  
Enne tehniliselt modifitseeritud puidu ja puitmaterjalide katmist tuleb teha proovivärvimine ning sobivustest soovitud kasutuskoahas.  
Teiste värvidega ülevärvimisel on soovitatav kontrollida värvikihi nakkumist.

Värvitut, valget ja hemlocki tooni kasutada ainult välispindadel, mis ei ole ilmastikumõjudele otseselt ligipääsetavad, nagu katuse alumised osad jne, või kasutada kruntimiseks.  
Valgete ja pastelsete lasuuri värvitoonide erinevate katteomaduste tõttu võib väljanägemine erineda olenevalt aluspinnast. Eelnevalt tuleb kontrollida, kas puidu parkained võivad muuta lasuurvärvi tooni.  
Nende värvitoonide vähese kaitse tõttu UV-kiirguse vastu tuleb arvestada lühemate hooldusvälpadega.  
Nende aasjaolude arvesse võtmiseks ja kindlaks tegemiseks tuleb eelnevalt teha proovivärvimine, et teha kindlaks saadav tulemus.  
Parkainerikaste puiduliikide, nagu tamm, punane seeder, aftseeilia, sekvoia jt puhul võivad sademed põhjustada vees lahustuvate parkainete väljauhtumist. See võib põhjustada heledat värvi müüritise või krohvi värvimuutust. Proovikatse soovitatakse teha ka teist liiki puidul.

Selleks et vältida puidukaitsevahendite kasutamist nii palju kui võimalik, tuleks konstruktsioon projekteerida vett ärajuhtivaks (horisontaalsed pinnad, lahtised otsapinnad, kapillaarühendused, vee- ja niiskustasandid, kokkupuute vältimine pritsmeveega, teravad servad). Kui seda ei ole võimalik tagada või kui välitingimustes on vaja veelgi suuremat kaitset, võib töötlemata puidu immutada puidukaitsevahenditega\* (\*Kasutage biotsiide ettevaatlikult. Enne kasutamist lugege alati etiketti ja tootekirjeldust!).  
Puidu alumistele ristlõikelestele pindadele tuleb teha ettelõige, et tekiks veenina.  
Seejärel tuleb lõigatud otsad ja muud saetud pinnad kaitsta niiskuse eest, kasutades saematerjali kaitsevahendit („End Grain Sealer“).  
Iga lasuurikihi pealekandmisel muutub värvitoon intensiivsemaks ja suureneb läikeaste.



- **Kuivamine**  
Tolmukuiv: umbes 1 tunni pärast.  
Taaskasutatav: umbes 2 - 3 tunni pärast.  
Praktilisel kogemusel põhinevad väärtused temperatuuril 20 °C ja 65 % suhtelise õhuniiskusega.  
Madal temperatuur, vähene õhuhahetus ja kõrge õhuniiskus aeglustavad kuivamist.
- **Lahjendamine**  
Kasutusvalmis

#### Juhised

Hööveldatud lehise ning eriti vaigurikaste okaspuitude puhul võib iseäranis horisontaalselt kulgevate aastarõngaste, oksakohtade ja vaigurikka hilispuidu piirkondades värvikihi nakkuvus väheneda ning ilmastikukindlus halveneda. Siin peab arvestama lühemate hooldus- ja remondivälpadega. Siin aitab ainult puidu eelnev välitingimustes hoidmine või väga jämeda liivapaberiga lihvimine (P80). Nende puitude puhul võib karedate hõõveldamata pindade korral arvestada tunduvalt pikemate hooldus- ja remondivälpadega.

#### Töövahendid/puhastamine

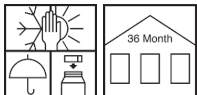
Sünteeetiliste harjastega pintsel



Puhastage töövahendid kohe pärast kasutamist vee ja nõudepesuvahendiga.  
Utiliseerige puhastusjäätmeid nõuetekohaselt.

#### Ladustamine/säilivusaeg

Säilib suletud originaalanumas jahedas, kuivas ja külmumise eest kaitstud kohas vähemalt 36 kuud.



#### Ohutus / regulatsioonid

Täpsema info ohutuse kohta transpordil, ladustamisel ja töötlemisel, samuti utiliseerimise ja ökoloogia kohta leiate kehtivalt ohutuskaardilt.

#### Jäätmekäitlusjuhised

Suuremad tootejäägid tuleb utiliseerida kehtivate eeskirjade kohaselt originaalpakendis. Täielikult tühjendatud pakendid tuleb viia ringlussevõtusüsteemidesse. Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Vältida kanalisatsiooni sattumist. Mitte tühjendada äravoolu.

#### Biotsiidide määrus

Kaitsmaks kaitsekihti mikrobioloogilise saaste (jalitus, vetikad) eest sisaldab biotsiitset toimeainet 3-jodo-2-propüülnüübutüülkarbamaat kattedihi kaitseks mikroobsete organismide eest (vetikad, hallitus jne). Järgige tingimata töötlemisjuhiseid!

#### LOÜ sisaldus vastavalt 2004/42/EÜ

EL-i piirmäär sellele tootele (kat. A/e): max 130 g/l (2010).  
See toode sisaldab < 130 g/l LOÜ.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/l

Juhime tähelepanu sellele, et eespool toodud andmed/näitajad on väija selgitatud praktika käigus või laboris ligikaudsete väärtustena ning pole seetõttu siduvad.

Seega kujutavad need andmed endast üldisi juhiseid ja kirjeldavad meie tooteid, samuti annavad infot kasutamise ja töötlemise kohta. Seejuures tuleb arvestada sellega, et

töötlemise, kasutatavate materjalide ja ehitusobjektide erinevuste ja mitmekesisuse tõttu ei ole võimalik käsitleda igit üksiku juhtu. Seepärast soovime kahtluse korral teha materjaliga proovikatmine või pöörduda meie poole.

Kui me tootjana ei ole kirjalikult sõnaselgelt kinnitanud toodete spetsiifilist sobivust või omadusi lepingus määratletud kasutusotstarbeks, ei ole

rakendustehniline nõustamine või juhendamine siduv, isegi kui see toimub meie parimate teadmiste kohaselt. Muus osas kehtivad meie üldised müügi- ja tarnetingimused.

Uue tehnilise infolehe väljaandmisel asendab tehnilise infolehe uus versioon senise infolehe.