



## Long Life beits [eco]

Duurzame matte houtbeits met uitstekende UV-bescherming voor hout in binnen- & buitentoepassingen



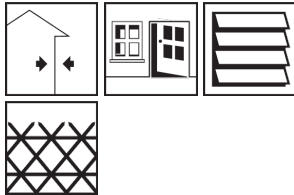
Kleuren	Leverbaar		
	Aantal per pallet	672	200
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>3 x 0,75 ltr</b>	<b>2 x 2,5 ltr</b>
	verpakking	bus	bus
	verpakkingscode	01	03
	<b>art.nr.</b>		
	7668	■	■
	7669	■	■
speciale kleuren	7680		■

### Verbruik

Ca. 60 ml/m<sup>2</sup> per laag  
Minimaal twee lagen



### Toepassing



- Hout binnen en buiten
- Maathoudende houten bouwelementen: bijv. kozijnen en deuren
- Beperkt maathoudende houten bouwelementen: bijv. rolluiken, gevelbetimmeringen, tuinhuisjes
- Niet maathoudende houten bouwelementen: bijv. hekwerk, schuttingen, carports
- Speeltuinmateriaal
- Houten bijenkasten, bijenkorven en andere houten onderdelen in de bijenteelt
- Niet geschikt voor vloeren (terrassen, vlonders enz.)

### Eigenschappen



- Watergedragen, met een zeer laag oplosmiddelgehalte
- Blokvast (conform richtlijn HO.03)
- Druipt niet
- Weerbestendig
- Bewezen bijvriendelijkheid
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- Hoge UV- en kleurbestendigheid
- Lange onderhoudsinterval
- Ecologischer en duurzamer dan traditionele producten door het gebruik van bindmiddelen op biologische basis
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen: minstens 80 %
- Geclassificeerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.
- Goede vloei
- Elastisch
- Vochtregulerend
- De kleuren kunnen onderling vermengd worden
- Recyclebare verpakking

### Technische gegevens

Bindmiddel	op basis van plantaardige oliën
Dichtheid (20°C)	Ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Geur	mild
Glansgraad	mat

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

### Certificaten

- **DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen".**



- Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung
- Geprüfte Bienenverträglichkeit

**Testeisen** Lage emissiewaarden volgens de AgBB-norm

**Aanvullende informatie** ➤ Kleurenkaart  
➤ Informatieblad duurzaamheid

**Mogelijke systeemproducten** ➤ Houtbeschermingscrème 3in1 (2715)  
➤ HK-Lazuur 3in1 <sup>[plus]</sup> (5430)  
➤ HK-Lazuur 3in1 (2250)  
➤ Renovatie Grondverf (1504)  
➤ Kopshoutbescherming (1900)  
➤ Trap- & parketlak (2390)

**Werkvoorbereiding**

- **Eisen aan de ondergrond**  
Maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte 11 - 15%.  
Bepikt en niet maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte max. 18%.  
De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereikt.
- **Vorbereiding**  
Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.  
Vergrijsde en verweerde houtoppervlakken tot op de draagkrachtige ondergrond schuren.  
Losse en gescheurde noesten alsmede open harsgallen verwijderen en met geschikte middelen (bijv. Gereedschapsreiniger) reinigen.  
Om het gebruik van houtconserveringsmiddelen zo veel mogelijk te vermijden, moet de constructie dusdanig zijn dat water niet kan indringen (horizontale delen, open kopshout, capillair voegen, water- en vochnesten, spatwatercontact, scherpe kanten).  
Intacte oude verflagen goed schuren.  
Hout buitenshuis dat tegen rotting en blauwschimmel moet worden beschermd, voorbehandelen met een geschikt houtverduurzamingsmiddel\* (\*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie).  
BFS-merkblad nr. 18 "Coatings op hout en bouwmaterialen van hout buiten" in acht nemen.

## Verwerking



■ **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.

Materiaal goed roeren.  
Het materiaal door middel van kwasten of spuiten gelijkmatig aanbrengen.  
In houtvezelrichting aanbrengen.  
Airmix: nozzle: 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 70 - 90 bar, spuitdruk 1 - 2 bar.  
Airless spuiten: sproei-mondstuk: 0,28 - 0,33 mm, druk: 70 - 90 bar  
Bekerpistool: nozzle: 2,0 - 2,5 mm, luchtdruk: 2,0 - 3,0 bar.  
Na droging een tweede laag aanbrengen.  
Indien nodig een volgende laag aanbrengen.  
Kopshout tegen wateropname beschermen door deze meerdere malen met het materiaal in de overeenkomstige kleur te overschilderen. Alternatief het kopshout met Kopshoutbescherming na de grondlaag in kleur beschermen.  
Alle kleuren zijn onderling te vermengen.  
Op aaneengesloten vlakken alleen materiaal met hetzelfde chargennummer verwerken, omdat anders geringe verschillen in kleur, glans en structuur kunnen ontstaan.  
Aangebroken verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

## Verwerkingstip



Door het opzetten van een proefvlak de verdraagzaamheid, hechting en kleur op de ondergrond testen. Alvorens technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis te coaten, moeten een proefcoating en een geschiktheidstest voor het gewenste toepassingsgebied worden uitgevoerd. Kopshout aan de onderkant voorzien van een waterhol.  
Bij iedere nieuwe laag wordt de kleur donkerder en de glansgraad hoger.

Bij inhoudstofrijke houtsoorten zoals bijv. eiken, red cedar, afzelia, redwood enz. kan door neerslag uitloging van in water oplosbare stoffen ontstaan. Dit kan tot verkleuringen op licht metselwerk of stucwerk leiden. Bij eikenhout kunnen door houtinhoudstoffen met waterverdunbare lazuren donkere verkleuringen ontstaan. Tijdens de verwerking en droging het oppervlak tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen. Kleurloos en wit alleen op ondergronden buiten, die niet direct aan weersinvloeden zijn blootgesteld, zoals dakoverstekken.

Door het verschillende dekkend gedrag van witte en pastelleurige beits tinten kan het visueel uitzicht variëren naargelang van de ondergrond. Vooraf moet worden nagegaan of er verkleuring van de glazuurlaag kan optreden door houtbestanddelen.

Door de geringe UV-bescherming van deze tinten moet met kortere onderhoudsintervallen rekening worden



gehouden.

Om met deze kwesties rekening te houden en ze te verhelderen, moet vooraf een proefvlak worden gemaakt om de oppervlakteverwachting te waarborgen.

Niet gebruiken op hout geïmpregneerd met boorzout.

Opgemerkt moet worden dat de door EPH uitgevoerde tests geen rekening konden houden met alle mogelijke scenario's die zich in de praktijk kunnen voordoen. Contact van voorwerpen en media die met dit product verontreinigd zijn, zoals lappen of stof, met andere licht ontvlambare stoffen, zoals stof dat cellulosenitraat of bepaalde oplosmiddelen bevat, kan bijvoorbeeld leiden tot omstandigheden die ontsteking tot gevolg hebben. Niet met NC-houdende lakken of beitsen op dezelfde plaats verwerken, vervuild textiel (bijv. poetsdoek, werkkleding) in een vuurvaste container verzamelen en afvoeren.

■ **Droging**

Overschilderbaar: na ca. 8 uur

Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen, weinig ventilatie en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging.

Afhankelijk van de houtsoort bijv. eiken kunnen inhoudsstoffen leiden tot een langzamere droging.

■ **Verdunning**

Verwerkingsklaar

**Opmerking**

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":

Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).

Het product is absoluut niet geschikt voor inhoudstofvrije houtsoorten (bijv. eiken, robinia, acacia). Reactie met in water oplosbare inhoudsstoffen kan verkleuring van de verflaag veroorzaken en zo leiden tot zichtbare schade (dat geldt met name voor witte en grijze kleuren).

Wanneer geschaafd lariks, of andere harshoudende naaldhoutsoorten worden toegepast, kan dit vooral bij de jaarringen, noesten en harsrijk laathout lijden tot een slechtere hechting en weersbestendigheid van de beitslaag. Hier moet rekening worden gehouden met kortere onderhoudsintervallen. Een oplossing is verwerking vooraf of het hout zeer grof schuren (P80). Bij deze houtsoorten heeft een fijn bezaagd oppervlak een beduidend langere onderhoudsinterval.

De voorschriften inzake de verduurzaming van constructief hout in acht nemen.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken zonder afwateringshellingen en zonder randradius, voorkom opgehoopt vocht.

**Gereedschap / reiniging**

Acrylkwast, blokkwast



Kwast met synthetische haren, blokkwast, vloeibekerpistool, Airless-/Airmix-spuitapparaat

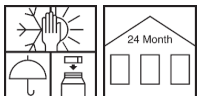
Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen.

Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

**Opslag / houdbaarheid**

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.

Aangebroke verpakking zo snel mogelijk verwerken.



**Veiligheidsvoorschriften**

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

**EU ecolabel**

DE/044/052B

**Afval**

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

**Biocide verordening**

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakking inhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!



VOS conform Decopaint-richtlijn  
(2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/e): max. 130 g/l (2010).  
Dit product bevat < 10 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	10g/l

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.