



Aqua OVL-49/tm-Olie-Vergrijzingsbeits [eco]

Duurzame vergrijzingsbeits op basis van hernieuwbare grondstoffen voor hout op kwetsbare plekken in binnen- en buitentoepassingen



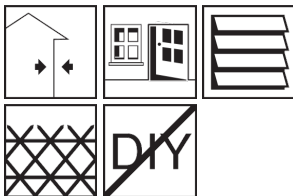
Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet	200	96	22
	Grootte / hoeveelheid	2 x 2,5 ltr	1 x 5 ltr	20 ltr
	verpakking	bus	bus	bus
	verpakkingscode	03	05	20
	art.nr.			
zilvergrijs	3212	■	■	
kleurloos	3214	■	■	■
basis M	3213	■	■	■
speciale kleuren	3215	■	■	■

Verbruik

Ca. 80 - 100 ml/m² per bewerking
Minstens 2 bewerkingen



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
- Houten bijenkasten, bijenkorven en andere houten onderdelen in de bijenteelt
- Speeltuinmateriaal
- Geschikt voor duurzaam bouwen, certificering DGNB, LEED, BNB
- Niet geschikt voor vloeren (terrassen, vlonders enz.)
- Voor de professionele verwerker



Eigenschappen



- Watergedragen, met een zeer laag oplosmiddelgehalte
- Natuurlijke grijstinten voor hout
- Duurzaam gelijkmatige kleur in verweerde en niet verweerde situaties
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen: minstens 80 %
- Bewezen bijvriendelijkheid
- Druipt niet
- Goede vloeï
- Vochtregulerend
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- Geclassificeerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.

Technische gegevens

Bindmiddel	Op basis van plantaardige oliën en biomassa-gebalanceerde bindmiddelen
Dichtheid (20°C)	Ca. 1,02 g/cm ³
Viscositeit	300 mPas
Geur	mild
Glansgraad	dofmat

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

Certificaten

- [DIN EN 71-3 Migration bestimmter Elemente](#)

Testeisen

Lage emissiewaarden volgens de AgBB-norm

Mogelijke systeemproducten

- [Aqua IG-15-Impregneergrond IT* \(7145\)](#)
- [Houtimpregnering \[eco\] \(0652\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)

*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**

De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereid.

Beperkt en niet maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte max. 18%.
- **Vorbereitung**

Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.

Vergrijzde en verweerde houtoppervlakken tot op de draagkrachtige ondergrond schuren.

Losse en gescheurde noesten alsmede open harsgallen verwijderen en met geschikte middelen (bijv. Verdunning V 101, Nitro of Universele verdunning) 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).

Hout buitenshuis dat tegen rotting en blauwschimmel moet worden beschermd, voorbehandelen met een geschikt houtverduurzamingsmiddel* - niet van toepassing op hout binnenshuis (*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie).

Intacte oude verflagen goed schuren.

BFS-merkblad nr. 18 "Coatings op hout en bouwmaterialen van hout buiten" in acht nemen.



Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10 °C tot max. +25 °C.

Materiaal goed roeren.

Kwasten, spuiten.

In houtvezelrichting aanbrengen.

Bekerpistool: nozzle: 2,0 - 2,5 mm, luchtdruk: 2,0 - 3,0 bar.

Airmix: nozzle: 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 70 - 90 bar, spuitdruk 1 - 2 bar.

Airless: nozzle: 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 70 - 90 bar.

Twee lagen aanbrengen, tussendoor licht schuren.

Indien nodig een volgende laag aanbrengen.

Kopse kanten tegen wateropname beschermen door meerdere lagen met het materiaal in de overeenkomstige kleur aan te brengen. Als alternatief kunnen voor de eindafwerking de kopse kanten met Induline SW-910 worden behandeld.

Aaneengesloten oppervlakken enkel bewerken met materiaal van hetzelfde chargennummer (materiaal van verschillende charges vooraf mengen), anders kunnen kleine verschillen in kleur, glans en textuur optreden.

Aangebroke 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.

Het verdient de aanbeveling om ook op andere houtsoorten een proef op te zetten.

Tijdens de verwerking en droging het oppervlak tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen.

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

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.

*Informatie over zelfontbranding:

Bij externe tests van het product ten opzichte van gebruikelijke, oxidatieve drogende referentieproducten is een duidelijk lagere reactiviteit gebleken. Derhalve is het zelfontbrandingsrisico als lager beoordeeld.

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. Vermijd overmatige overspray.

Verse spuitnevel eerst laten drogen voordat dit wordt weggeveegd.

Na het spuiten neergeslagen stof moet regelmatig in brandveilige afvalcontainers worden verwijderd en met water besproeid, vooral bij grote hoeveelheden, om ontbranding van dit afval te voorkomen.

■ Droging

Stofdroog: na ca. 1 uur

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 inhoudstoffen 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).

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 bedeutend 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, bekerpistool, airless / airmix spuitapparatuur

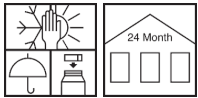


Kwast met synthetische haren, blokkwast, vloeibekerpistool, Airless-/Airmix-spuitapparatuur

Gereedschap direct na gebruik met water respectievelijk Aqua RK-898-Reinigingsconcentraat reinigen. Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Opslag / houdbaarheid

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



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.

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 verpakkingsinhoud 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 < 20 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	20g/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.