



## HSL-30/m-Houtbeits 3in1

Oplosmiddelhoudende premium houtbeits met een verhoogde werkzaamheid voor professionele toepassing



Kleuren	Leverbaar						
	Aantal per pallet	672	200	96	30	22	1
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>0,75 ltr</b>	<b>2,5 ltr</b>	<b>5 ltr</b>	<b>10 ltr</b>	<b>20 ltr</b>	<b>1000 ltr</b>
	verpakking	bus	bus	bus	bus	bus	
	verpakkingscode	01	03	05	10	20	61
	<b>art.nr.</b>						
<b>HSL-30/mat</b>							
kleurloos	7100	■	■	■	■	■	
licht eiken (RC-365)	7101		■	■		■	
grenen (RC-270)	7102		■	■		■	
pine/lariks (RC-260)	7103		■	■		■	
rustiek eiken (RC-360)	7104		■	■		■	
teak (RC-545)	7105		■	■		■	
mahonie (RC-565)	7106		■	■		■	
noten (RC-660)	7107		■	■		■	
palissander (RC-720)	7108		■	■	■	■	
zilvergrijs (RC-970)	7109		■	■	■	■	
wit (RC-990)	7110		■	■	■	■	
kastanje (RC-555)	7111		■	■		■	
grafietgrijs (FT-25416)	7112		■	■		■	
Platinagrijs (FT-26788)	7113		■	■		■	
speciale kleuren	7114		■	■	■	■	■

### Verbruik

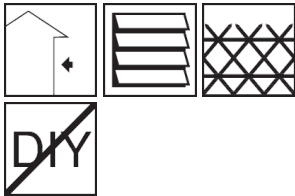


Preventief werkzaam tegen blauwzwam en houtrot bij 205-250 ml/m<sup>2</sup> in min. twee lagen

Geschaafde of zeer dichte houtsoorten zijn minder absorberend en hebben eventueel een derde laag nodig.



#### Toepassing



- Hout buiten
- Hout dat niet in contact staat met de grond conform DIN EN 335-, GK 2 en 3
- Niet maathoudende houten bouwelementen: bijv. hekwerk, schuttingen, carports
- Beperkt maathoudende houten bouwelementen: bijv. rolluiken, gevelbetimmeringen, tuinhuisjes
- Maathoudende houten bouwdelen (alleen als grondering): bijv. kozijnen en deuren
- Grondlaag, voor- en aflak
- Niet geschikt voor vloeren buiten (terrassen, vlonders enz.)

#### Eigenschappen



- Lazuur
- 3in1: impregnering, grondering, voor- en aflak
- Preventieve bescherming tegen: vocht, UV-stralen, houtrot, blauwzwam, schimmel, algen en wespenaantasting
- Dringt diep in
- Vochtregulerend
- Brilljante kleuren
- Schilfert niet af
- Nabehandeling zonder schuren
- Kleurloos beschermt niet tegen UV-stralen (vergrijzing) daarom alleen op houten bouwdelen aanbrengen die niet aan weersinvloeden zijn blootgesteld (hout dat tegen directe zoninstraling, neerslag en wind beschermd wordt). Indien een kleurloze laag buiten gewenst is meerdere lagen aanbrengen en regelmatig nabehandelen.
- De kleuren kunnen onderling vermengd worden

#### Technische gegevens

Bindmiddel	alkydhars
Dichtheid (20°C)	ca. 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	Ca. 50 s ISO 2431/3 mm
Geur	oplosmiddelhoudend, na droging reukloos
Glansgraad	mat

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

#### Aanvullende informatie

- [Kleurenkaart](#)

#### Mogelijke systeemproducten

- [IG-10-Impregneergrond IT\\* \(7144\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)
- [MSL-40/sm-Houtbeits UV+ \(7240\)](#)

\*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.  
Maathoudende houten bouwdelen: houtvochtigheid 11 - 15%.  
Beperkt en niet maathoudende houten bouwdelen: houtvochtigheid max. 18%.
- **Vorbereiding**  
Oude verflagen (bijv. dekkende lakken of verven), schors, bast en vuil geheel verwijderen.  
Losse en gescheurde knoesten alsmede open harsplekken verwijderen en met een geschikte middel reinigen (bijv. Verdunning en Gereedschapsreiniger).  
Gladde, geschaafde houtoppervlakken indien mogelijk voor behandeling schuren en stofvrij maken om een betere verfopname te waarborgen.  
BFS-merkblad nr. 18 "Coatings op hout en bouwmaterialen van hout buiten" in acht nemen.

## Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

- **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.

Materiaal goed roeren.  
Professionele verwerkers: kwasten, dompelen, flowcoaten, spuiten alleen in gesloten cabines.  
In houtvezelrichting aanbrengen.  
Na droging een tweede laag aanbrengen.  
Bij eikenhout verdient het de aanbeveling een extra kleurloze grondlaag aan te brengen.  
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.  
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.  
Bij het overschilderen met andere verfmaterialen verdient het de aanbeveling de hechting met de verflaag te testen.  
Wit alleen op oppervlakken buiten, niet direct blootgesteld aan weersinvloeden zoals dakoverstekken enz. of als grondering gebruiken.  
Door het verschillende dekkend gedrag van witte en pastelkleurige 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 verhelleren, moet vooraf een proefvlak worden gemaakt om de oppervlakteverwachting te waarborgen.  
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.  
Eindnerfvlakken met MSL-40/sm-Houtbeits UV+, in de juiste kleur, afdichten (minstens 2 lagen)  
Kopshout aan de onderkant voorzien van een waterhol.  
Bij iedere nieuwe laag wordt de kleur donkerder en de glansgraad hoger.

- **Droging**  
Overschilderbaar: na ca. 12 uur.  
Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.  
Lage temperaturen, weinig ventilatie en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging.  
Ondanks dat het oppervlak handdroog is, is het mogelijk dat bij zware vluchtige oplosmiddelen het oppervlak meerdere dagen klam aanvoelt!  
Deze eigenschap is geen tekortkoming!  
Door zo veel mogelijk ventilatie wordt verdamping van het oplosmiddel versneld.
- **Verdunning**  
Verwerkingsklaar

## Opmerking

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.

Volgens de stand van de techniek (in Duitsland o.a. DIN 68800-1 en -3) moeten houtverduurzamingsmaatregelen, ook aan niet-dragende houten onderdelen, zorgvuldig en tijdig worden gepland in overleg met alle bij de bouw betrokken partijen (architect, opdrachtgever, aannemer), rekening houdend met de wettelijke voorschriften en de omstandigheden ter plaatse. Het gebruik van biocide ("chemische") houtverduurzamingsmiddelen moet daarom



altijd op passende wijze vóór de verkoop worden aangegeven of vooraf schriftelijk met de klant worden overeengekomen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot land- en opdrachtspecifieke conflicten met wettelijke voorschriften, normatieve specificaties of certificatiesystemen. Voor het overeenkomen van een houtbeschermingsmaatregel door het gebruik van een biocide ("chemisch") houtverduurzamingsmiddel op de te bouwen houten elementen, zal Remmers Technical Service u na overleg graag een bijbehorend ontwerp doen toekomen.

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

Kwast (natuurlijk), blokkwast, dompelbak, flowcoater, spuitinstallatie (gesloten)



Gereedschap direct na gebruik met Verdunning V 101 reinigen.  
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Opslag / houdbaarheid

In goed gesloten, originele verpakking, buiten bereik van kinderen, droog, koel alsmede tegen directe zoninstraling en vorst beschermd in een goed geventileerde ruimte opslaan. In de opslagruimte mag niet gerookt worden.



Veiligheidsvoorschriften

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

Eerste hulp maatregelen

Na het inademen:  
De betrokkene in de open lucht brengen en rustig neerleggen.  
Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Na huidcontact:  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Na oogcontact:  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.  
Na inslikken:  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

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.  
Afvalcode 03 02 02\* organochloor-houtverduurzamingsmiddelen

Biocide verordening

**Werkzame stof:**  
100 gr van dit product bevat 1,50 gr 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat  
**Toelatingsnummer:**  
NL-0019576-0000  
**Beschermingsrichtlijnen:**  
BP 1081 – Preventieve houtbescherming – basismaatregelen  
BP 2081 – Houtbeschermingsmiddel: kwasten, rollen, spachtelen en vegen  
BP 2083 – Toepassing van houtbeschermingsmiddelen in open installaties

Houtbeschermingsmiddelen bevatten biocide werkzame stoffen om het hout te beschermen tegen aantasting. Ter voorkoming van risico voor mens en milieu alleen conform de verwerkingsvoorschriften en alleen daar waar is toegelaten toepassen. Ieder onnodig contact met het middel vermijden. Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.

Zorgvuldig openen en verwerken.

Bij de werkzaamheden niet eten, drinken of roken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen; gas en damp niet inademen.

Bij de verwerking in de werkplaats (industriële toepassing) zorgen voor een goede ventilatie.

Bij het behandelen van ramen en buitendeuren met kwast voor goede ventilatie en luchtverversing zorgen; alle ramen en deuren open houden (ventileren en lucht verversen min. 5 uur); verblijf in de werkruimte minimaliseren.

Bij pauze en beëindiging van de werkzaamheden handen wassen.

Niet gebruiken voor hout, dat bij toepassing in direct contact komt met levensmiddelen of diervoeder

Het middel en productrestanten niet in oppervlaktewater, bodem of riolering lozen.



De verwerking van het product alsmede het gebruik van hout behandeld met dit product is niet toegestaan in de directe nabijheid van oppervlaktewater, omdat hierdoor aquatisch ecosysteem beïnvloed kan worden. Verwerking alleen op vloeistofdichte ondergronden, eventueel de ondergrond afdekken (folie/dekkleden). Behandeld hout tot volledige droging op een vloeistofdichte, harde ondergrond opslaan. Eventueel overtollig respectievelijk afgelekte productrestanten weer hergebruiken of conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Milieu (bodem, oppervlaktewater, planten enz.) beschermen tegen vervuiling met dit product.

Het product absoluut niet verwerken bij de behandeling van houtoppervlakken in verblijfsruimtes, met uitzondering van de binnenkant van kozijnen en deuren.

Het "merkblad voor de omgang met houtbeschermingsmiddelen" van de industriebond Duitse Bouwchemie geeft hierover een samenvatting.

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

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/e): max. 400 g/l (2010).  
Dit product bevat < 400 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	400g/l
max.:	400g/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.