



**einZA**  
Wir bringen Farbe

## TECHNISCHE GEGEVENS Nr. 261



# Lisol

Oplosmiddelhoudende transparante en dekkende beitsverf

Aan te kleuren via **einZA mix**

### Soort materiaal:

Hoogwaardige edelmatte op basis van Rizinestandolie en Mattöl oplosmiddelhoudende transparante en dekkende beits voor buiten met conserverende werking tegen blauwschimmel. Een professioneel 1-pot-systeem voor hoogwaardig transparant en dekkend schilderwerk. Univerzeel inzetbaar op alle houten ondergronden in buiten bereik. De vochtregulerende verffilm van de einZA Lisol is hoog elastisch en waterdampdoorlatend en voorkomt bij verwerking op de juiste, deskundige wijze onthechting en afbladeren..

einZA Lisol transparante en dekkende beits is oplosmiddelhoudend maar reukarm bij verwerking en droging.

### Toepassing:

Bindmiddelrijke, transparante en dekkende beitsverf voor buiten met impregnerende werking, beschermt in 2-lagen alle niet maatvastе houtondergronden. Voor buiten toegepast hout, zoals betimmeringen, overstekken, gevelbekledingen, windveren, topgevels, hekwerken, rasters, ramen e.d.

### Werkzame stof:

Dit product is een "behandeld middel" volgens de EU-verordening 528/2012 en bevat de volgende biocide-werkzame stof als filmbeschermingsmiddel: 3-jodo-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC).

### Let op:

Gebruik biociden zorgvuldig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

### Verwerking:

Gebruiksklaar. Onverdund verwerken met kwast en verfrol.

Spuitverwerking naar VOS-richtlijn, uitsluitend in gesloten spuitsystemen toegestaan.

Verwerking in afgeschermdе ruimtes is alleen mogelijk met voldoende afzuiging en geschikte beschermende uitrusting.

Als het materiaal boven 30 ° C wordt gebruikt, kan irritatie van de ogen of de huid zich voordoen bij gevoelige personen, maar die vormen geen gezondheidsrisico . In dit geval raden we aan het gebruik van geschikte professionele kleding en beschermende bril.

### Rendement:

5 m<sup>2</sup>/l (= 200 ml/ m<sup>2</sup>) bij 2 verlagen als dekkende beits en 7 m<sup>2</sup>/l (= 170 ml/ m<sup>2</sup>) bij 2 verlagen als transparante houdveredeling op normaal zuigende houtondergronden. Sterk zuigend hout, verweerd hout en ongeschaafd hout, verhogen de verbruikswaarden.

### Droogtijden (20 °C, 65 - 75 % rel. R.V.; 100 µm natte laagdikte)

Overschilderbaar na droging overnacht. • kleef vrij na ca. 24 uur. • volledig belastbaar na ca. 3 dagen

Bij hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kan de droging vertraagd worden. Bij zeer dichte houtsoorten en niet zuigende ondergronden, moet gerekend worden met enkele dagen nakleven van het oppervlak.

### Kleuren:

Standaardkleuren naar kleurkaart. Speciale kleuren op aanvraag, (vrijwel) onbegrensde kleurmogelijkheden via einZA mix.

De optische werking van onder elkaar gemengde kleuren is afhankelijk van de toegepaste houtsoort, de zuigkracht van de ondergrond en het noodzakelijke materiaalverbruik: bij twijfel een proefvlak zetten.

z.o.z.!

Om kleurverschillen bij einzA Lisol transparant en dekkend in de kleur wit te vermijden is het belangrijk dat objecten uit slechts één batch wordt verwerkt (details onder voorschriften en normen - DIN 6167).

Kleurloos niet op zich buiten toepassen. Uitsluitend de transparante en dekkende kleuren bieden voldoende UV-bescherming en beschermen het hout tegen vergrijzing. Daarbij bieden de midden en donkere kleuren een hogere UV-bescherming dan de lichtere kleuren. Hiermee moet binnen de onderhoudsinterval gerekend worden.

Als kleurloos product met UV-bescherming adviseren wij de toepassing van einzA Novasol Lärchenholzöl; het Technisch Merkblad aanvragen en aanhouden.

#### **Verdunning en schoonmaken:**

Onverdund verwerken.

Na gebruik het gereedschap reinigen met einzA Lackverdünnung, ook geschikt voor het schoonmaken van verontreinigde oppervlakken.

#### **Dichtheid:**

Afhankelijk van kleur 0,850 g/ml (transparant) bis 1,350 g/ml (dekkend)

#### **Bindmiddel:**

Diep penetrerende beits op Mattölbasis en micromoleculen (diep indringende) rizenstandolie, gemodificeerd met thixotrope alkydharsen.

#### **Pigment:**

Hoogtransparante, gemiconiseerde, lichtechte transparante pigmente, met ingebouwd UV-filter (einzA Lisol Holzlasur) Titandioxide en lichtechte kleurpigmenten (einzA Lisol Wetterschutzfarbe)

#### **Verpakkingsmaten:**

Standaard: 1 Liter - 2,5 Liter - 5 Liter - 10 Liter

einzA mix: 1 Liter - 3 Liter - 5 Liter - 10 Liter

#### **Opslag:**

Teminste 1 jaar houdbaar in gesloten originele verpakking. Bussen goed gesloten houden en bewaren op een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Niet opslaan bij temperaturen boven 30 °C. Restanten opslaan in een zo klein mogelijk blik, dit om de lucht inhoud zo klein mogelijk te houden.

#### **Voorschriften en normen:**

Voorwaarde voor de levensduur van transparant schilderwerk is de zorgvuldige voorbehandeling van de ondergrond.

Houten bouwdeelen moeten droog, schoon, was-en vet vrij zijn.

De meetwaarde van het vochtgehalte van het hout, gemeten op tenminste 5mm diepte, mogen niet hoger zijn dan,  $13 \pm 2 \%$ .

De kwaliteit van het hout, de constructie en de verwerking moeten voldoen aan de richtlijnen van het BFS-merkblad nr.18 (buitenschilderwerk op hout en plaatmateriaal)

DIN 6167 "Beschrijving van de vergeling van witte of bijna kleurloze materialen"

De donkere vergeling van witte verf met een hoog oliegehalte (> 60%) is het gevolg van een gebrek aan UV-lichttoevoer.

Deze grondstofgerelateerde verandering leidt niet alleen tot een geelachtige verkleuring op geschilderde oppervlakken binnenshuis, maar ook tot een geelachtige verkleuring van het oliebevattende materiaal in een gesloten blik. Bij het buiten schilderen verschijnen deze producten als b.v. einzA Lisol, afhankelijk van de bewaartijd, dus licht tot licht gelig. Dit is echter slechts een tijdelijk verschijnsel, omdat de oorspronkelijke witheid, afhankelijk van de intensiteit en duur van de UV-lichttoevoer, zich opnieuw herstelt.

#### **Nieuw schilderwerk:**

De te behandelen houtondergronden moeten schoon, droog ( $13 \pm 2 \%$  vochtgehalte) en vet vrij zijn.

Grondlaag met einzA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe, transparant en dekkend.

Eindlaag met einzA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe, transparant en dekkend.

Bij glade ondergronden kan het schuren of matteren tussen de lagen nodig zijn i.v.m. het opzwellen van houtvezels.

Let op! Kopshout moet extra behandeld worden.

Op sterk zuigende en ongeschaafde ondergronden en daar, waar de constructie twijfelachtig is, adviseren wij een preventieve verduurzaming met einzA Bläueschutz

**Verder op blad 2 !**

**Onderhoudsschilderwerk:**

De hechting van de oude verflaag met de ruitjesproef op draagkracht testen.

Losse en bechadigde delen moeten volledig verwijderd worden.

Oude, intacte transparante verflagen grondig reinigen en schuren.

Afhankelijk van de verweringsgraad 1 tot 2 x met einzA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe schilderen.

Bij glade ondergronden kan het schuren of matteren tussen de lagen nodig zijn i.v.m. het opzwellen van houtvezels.

Let op! Kopshout moet extra behandeld worden.

Bij onderhoudsschilderwerk met transparante houtveredeling kunnen ook de lichtere kleuren ingezet worden.

**Let op ! Glansgraad:**

De glansontwikkeling van transparante en dekkende lakken met een hoog oliegehalte voldoen aan de VOC voorwaarden. Afhankelijk van de tint wordt de uiteindelijke glansgraad na 28 dagen bereikt. Deze glansontwikkeling voldoen aan de erkende regels van de technologie. einzA Lisol Holz-und Wetterschuts zowel dekkend en transparant bereikt zijn uiteindelijke glans, afhankelijk van de droog en weersomstandigheden na ongeveer 2 weken.

**Veiligheidsinformatie en codering**

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen. Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het REACH-veiligheidsblad. CLP-Verordening (GHS) op grond van verordening (EG) Nr. 1272/2008. De bladen zijn op ieder moment afroepbaar op [www.einzA.com](http://www.einzA.com) of aan te vragen via [sdb@einzA.com](mailto:sdb@einzA.com).

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

**VOC- gehalte naar categorie II van de VOC-richtlijn 2004/42/EG**

VOC grenswaarde bijlage II A (onder categorie e) - Lb: max. 400 g/l volgens fase II (2010)

VOC-Gehalte van einzA Lisol Holzlasur und Wetterschutzfarbe: < 400 g/l

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethoden, zijn ze vrijblijvend, vormen geen basis voor contractuele rechtsbetrekking en ontheffen de verwerker niet van het op eigen verantwoordelijkheid testen van de geschiktheid van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

**Uitgave 04/2020;** hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.