

GORI 44 +

IMPREGNEERBEITS

Transparant, vloeibaar

Watergedragen alkyd- en acrylharsen

DEFINITIE

Impregneermiddel voor het beschermen en verfraaien van het houtoppervlak.
Gebruiksklaar product, reukloos.

BESTEMMING

Alle hout en houtderivaten, zowel binnen- als buitenhout (deuren, ramen, luiken, gebinten, gevelbetimmeringen, schrijnwerk...).

EIGENSCHAPPEN

Binnen, buiten.

Vloeibaar, druppelt niet.

Transparant, kleurloos (NL: blank) of gekleurd (kleuren verschillen volgens de diverse houtsoorten).

Uitzicht: mat (uitzicht kan verschillen volgens de diverse houtsoorten).

Zeer goede hechting.

Parelend effect.

Waterafstotend 10 min. na het aanbrengen.

Product dringt goed door in de ondergrond (door de fijne nanopartikelen).

Microporeus: houdt het water tegen maar laat het hout ademen.

Fungicide aan de oppervlakte: schimmelwerende bescherming aan de oppervlakte van de droge verlaag tegen nieuwe schimmelvorming.

Vochtwerend: maakt het hout waterafstotend.

Anti-UV: beschermt het hout tegen zonnestralen en tegen vergrijzing (enkel de gekleurde formule).

KENMERKEN

Classificatie : AFNOR NF 36-005 - Familie 1 - Klasse 7b2.

Aspect : Mat (variabele in functie van de benzine van hout).

Kleuren : Kleurloos + houtkleuren (kleuren onderling mengbaar).

Lichaamsgesteldheid : Thixotrope.

Bindmiddellen : alkyd, acrylaat

Pigmenten : transparante ijzeroxide.

Droog uittreksel : 18% in gewicht (± 2).

Vlampunt : Niet van toepassing.

Dichtheid : 1.0 g/cm³.

ph : 8 - 9.

Viscositeit : -

Oplosmiddel : Water.

VOS-waarde: 15g/l.

Grenswaarde in de EU voor dit product : 130g/l (2010).

Behoud : 2 jaar in ongeopende, originele verpakking beschermd tegen hitte en vorst.

Opslag : Verpakking na gebruik goed sluiten. Vorstvrij bewaren.

Conditionering : In bussen van 0,75L - 5L - 10 Liter.

TOEPASSING

Alle hout voor buitentoepassingen moet met onze houtbeschermingsproducten geïmpregneerd worden, naargelang van de aanwending in de constructie.

Preventief: 2 lagen GORI behandelingsproduct a rato van 200g/m² op alle zijden en verbindingen.

Curatief: 3 lagen GORI behandelingsproduct a rato van 200g/m² op alle zijden en verbindingen.

Gebruik voor buitentoepassingen een gekleurde laag om het hout te beschermen tegen UV-stralen.

Aanbrengen op droog en afgewerkt hout, niet bevroren, niet bedekt met rijm, schoon, stof- en vetvrij en voorbereid volgens de geldende normen en eengemaakte technische specificaties (DTU 59.1).

De gebruiker blijft verantwoordelijk voor de herkenning van de ondergrond.

Op nieuw hout: schuren, afborstelen, ontstoffen.

Op bestaand hout (verweerd, schimmels): schuren, afbijten, afschrapen, afborstelen, ontstoffen (alle loszittende delen verwijderen).

Op bestaand gebeits hout (in goede staat, onderhoudsysteem): ontkorrelen, afborstelen, ontstoffen.

De vochtigheid van het hout mag, voor het aanbrengen van het product, niet hoger zijn dan 18 %.

Een temperatuur boven 10 °C en een relatieve vochtigheid van 50 % zijn noodzakelijk voor een optimale droging.

GORI 44 +

VOORBEREIDING VAN HET MOEILIJKE HOUT

Aanbevolen: alle GORI-systemen met uitzondering van Kleurloos en Lichte Eik.
Verdun de 1e laag met 10 % water.

Aanbevolen: alle GORI-systemen met uitzondering van Kleurloos en Lichte Eik.
Raadpleeg de Technische Dienst alvorens de eerste laag aan te brengen.

Houtsoorten met vette bestanddelen: Niangon, Teak, Sipo...

Het hout ontvetten met aceton of cellulose thinner.

1 laag GORI 44+ gevolgd door 2 lagen GORI 88.

Harde, zure houtsoorten: Eik, Kastanje...

1 laag GORI 44+ gevolgd door 2 lagen GORI 88.

Poreuze, zure houtsoorten: Western Red Cedar...

2 lagen GORI 44+ gevolgd door 2 lagen GORI 88.

Houtsoorten met antioxidanten: Iroko, Padouk, Teak...

1 laag GORI 44+ gevolgd door 2 lagen GORI 88.

Harsrijke zeer zure houtsoorten: Den, Spar, Lariks, Zeeden, Grenen, Oregon ...

Reinigen met cellulose thinner of aflopend hars afschrapen.

1 laag GORI 44+ gevolgd door 2 lagen GORI 88.

Het zuurgehalte van bepaalde houtsoorten kan de duurzaamheid van de afwerking beïnvloeden (Western Red Cedar).

De ondergrond moet "volgens de regels van de kunst" worden voorbereid bij hout met een kruisradige of grove structuur (schuren, ontkorrelen).

TOEPASSINGSPROCÉDÉS

Gereedschap: Borstel, penseel.

Niet verstuiven.

Reining van het gereedschap (vers product): Water.

Het product voor gebruik goed mengen.

De dikte van de aangebrachte laag is ongeveer 100 à 125 µm nat, afhankelijk van de viscositeit van het product.

In kruislagen in de richting van de houtstructuur aanbrengen en gladstrijken.

Tussen de lagen: ontkorrelen met schuurpapier 220-240.

Niet verdunnen.

GORI-SYSTEMEN:

1 laag GORI 44 + (uitgezonderd kleurloos en lichte eik) a rato van ongeveer 50 g/m²

2 lagen GORI 88 (uitgezonderd kleurloos en lichte eik) a rato van ongeveer 120 g/m².

of

3 lagen GORI 44 + (uitgezonderd kleurloos en lichte eik) a rato van ongeveer 150 g/m².

IN ONDERHOUD:

De periodiciteit van het onderhoud hangt af van de kleur en de blootstelling van het houtwerk. Het onderhoud moet gebeuren voor er enige verwerking optreedt.

1 laag GORI 44 + (uitgezonderd kleurloos en lichte eik) a rato van ongeveer 50 g/m².

Aanbevelingen en gebruikelijke beperkingen:

De duurzaamheid van het systeem kan verminderd worden door verschillende parameters:

- aanbrenging op horizontaal houtwerk in contact met de grond (terrassen, vlonders...).
- aanbrenging op vochtig hout.
- aanbrenging op hout dat niet is bereid volgens de regels van de kunst zoals gespecificeerd in de geldende eengemaakte technische specificaties.
- geen fungicide/insecticide behandeling vooraf.
- zuidoost, zuidwest blootstelling.
- aanbrenging op horizontaal houtwerk of in een hoek < 45 °.
- gebreken en constructiefouten in zones met ondergronden zoals hiervoor beschreven.
- bepaalde houtsoorten vereisen een specifieke voorbereiding of het gebruik van specifieke beitsen zoals: vette houtsoorten (Niangon, Teak, Sipo...), harde, zure houtsoorten (Eik, Western Red Cedar), harsrijke houtsoorten (Lariks...).
- moeilijk te impregneren houtsoorten omwille van de aanwezigheid van kernhout (harthout).
- aanbrenging op door blauwschimmel aangetast hout.
- aanbrenging van kleurloze (NL: blanke) beits of lichte eik.

GORI 44 +

VERBRUIK

Afhankelijk van : Het systeem van aanbrengen - De porositeit van het hout - De staat van het oppervlak - De houtsoort - De structuur - De zaagrichting.
Ongeveer 8 tot 12 m² per liter per laag.

DROGEN

Afhankelijk van : Systeem van aanbrengen - De temperatuursomstandigheden (> 5 °C) - de luchtvochtigheid (relatieve vochtigheid van 50 %) - De houtsoort - De laagdikte (100 tot 125 µm vochtig) - De ventilatie.
Metingen uitgevoerd bij 20 °C en een relatieve vochtigheid van 50 %:

Stofvrij, handdroog: ongeveer 4 uur.

Overschilderbaar: ongeveer 12 à 24 uur.

Volledig droog: ongeveer 24 à 48 uur.

De droogtijd van de producten gebruikt op werven die in de winterperiode worden uitgevoerd, kan langer zijn dan hierboven vermeld.

ADVIES

Het is aanbevolen de elementaire regels van veiligheid en hygiëne in acht te nemen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Tijdens en na gebruik van het product, de ruimtes goed ventileren.

De huid, de handen, het gelaat, de ademhalingswegen en de ogen beschermen.

Aanbeveling: Vooraf nagaan of een product op basis van watergedragen alkyd- en acrylharsen op de ondergrond mag aangebracht worden.

Het hout niet stapelen alvorens het volledig droog is.

De keuze van de producten vereist een voorafgaande analyse van de ondergrond, de uitvoeringscondities, de blootstelling en de staat van het houtoppervlak.

Best wordt het werk uitgevoerd met eenzelfde batchnummer.

Na opening van de pot, de volledige inhoud gebruiken.

Na het aanbrengen van een impregneermiddel dient absoluut de droogtijd te worden gerespecteerd alvorens de afwerkklagen aan te brengen.

Volgens DTU 59.1: "Houtsoorten die kleurextracten bevatten, kunnen doorbloeden en daarbij vlekken veroorzaken, vooral op gevels die in hoge mate aan regen worden blootgesteld en ondanks het houtbeschermingsmiddel."

Volgens DTU 41-2 (NFP 65-210-1) buitenbekledingen in hout, moeten de vooraf aangebrachte houtbehandelingen compatibel zijn met de afwerkingsproducten.

De norm N.F.P. 74 - 201 1 en 2 (DTU 59.1) geeft aan waarmee rekening moet worden gehouden bij de keuze van het afwerkingsstelsel, afhankelijk van de ondergrond, de gebreken en bijzonderheden van bepaalde houtsoorten.

Gebruik voor buitentoepassingen een gekleurd product om het hout te beschermen tegen UV-stralen.

Bij buitentoepassing wordt de kleurloze beits enkel gebruikt om andere kleuren te doen oplichten a rato van maximum 25 %.

De kleurloze beits kan de natuurlijke kleur van bepaalde houtsoorten beter doen uitkomen.

De uiteindelijke kleur is afhankelijk van de kleur van houtsoort.

Niet aanbrengen op hout dat werd behandeld met een vochtwerend product.

Niet aanbrengen op horizontaal houtwerk in contact met de grond (terrassen, vlonders...).

Op lambriseringen en nieuwe betimmeringen, een eerste laag aanbrengen op alle zijden, voor het plaatsen (achterkant, zijkant van de panelen...).

Door het gebruik van bepaalde houtsoorten, alsook door niet correct uitgevoerde werken kunnen de afwerkklagen vroegtijdig beschadigd raken.

Een onderhoudslaag is aanbevolen na 2 à 3 jaar naargelang de blootstelling van het hout, de houtsoort, de aangebrachte hoeveelheid en de staat van het beitsstelsel.

Het «onderhoud» is afhankelijk van het gekozen systeem en moet vooraf door de voorschrijver worden bepaald.

Bij het aanbrengen op hout gelijmd met alkalische bindmiddelen (fenollijmen) en blootgesteld aan vochtigheid is er een risico op zoutuitbloeiing bij contact met GORI. Dit risico bestaat vooral bij bepaalde soorten multiplex die buiten worden gebruikt. In deze gevallen moeten de oppervlakken met water en spons worden gereinigd van zodra de doorslag verschijnt.

Bij het gebruik van watergedragen beitsen kunnen de houtvezels rechtop komen te staan, ontkorrelen met schuurpapier 220 tussen de lagen.

Op houtsoorten als eik en kastanje kunnen kleurende stoffen doorslaan.

Voor alle technische inlichtingen, contacteer onze Technische Dienst.

GORI 44 +

VOORZORGEN VAN WERKGELEGENHEID EN VEILIGHEID

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

VOORZORGEN VAN WERKGELEGENHEID EN VEILIGHEID

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

Het veiligheidsinformatieblad raadplegen en ook de aanwijzingen op de verpakking.

Deze handleiding heeft tot doel onze klanten te informeren over de eigenschappen en kenmerken van dit product. De inlichtingen die hier worden verstrekt, zijn gebaseerd op testen die we hebben uitgevoerd in omstandigheden conform aan de voorgeschreven normen ter zake. Onze aanbevelingen zijn louter informatief bedoeld en kunnen geenszins een specifieke aanbeveling vervangen, aangepast aan de aard en de staat van de werken, noch PPG aansprakelijk stellen. Gelieve voor gebruik van het product, na te gaan of deze handleiding niet werd vervangen door een meer recente versie, die rekening houdt met nieuwe technische gegevens.

Uitgave APRIL 2012 : En vervangt, annuleert elke voorafgaande korte uiteenzetting betreffende hetzelfde product.

PPG Coatings Belux N.V.
Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt
Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.



PPG Industries

Bringing innovation to the surface.™