

Wood Protection



WOOD PRESERVATIVE

Productbeschrijving

Tanalith E 3475 is een houtverduurzamingsmiddel op waterbasis dat onder gecontroleerde omstandigheden met behulp van een autoclaaf op basis van vacuümdruk industrieel wordt aangebracht door middel van impregnering.

Tanalith E 3475 is gebaseerd op een synergie van koper en actieve organische bestanddelen waardoor het zowel insectwerende als schimmelwerende eigenschappen heeft.

Tanalith E 3475 wordt geleverd als een blauw vloeibaar concentraat, dat verdund moet worden en gebruikt wordt voor de langdurige bescherming van hout met en zonder bodemcontact.

Geschikt voor gebruiksklassen 1, 2, 3 en 4.

Tanalith E 3475 is werkzaam tegen schimmels en een middel tegen alle houtborende insecten, inclusief termieten.

Werkzaamheid

De werkzaamheidsdrempels van het middel als insecticide en fungicide werden afgeleid door de volgende versnelde verouderingstests uit te voeren:

EN 84: uitloogtest

EN 73: verdampingstest

Preventieve insecticide

Dit product is werkzaam tegen alle insecten in droog hout en tegen houtborende larven (kevers, lyctus) en tegen termieten. De drempel voor preventieve werkzaamheid van het product werd op basis van de volgende testmethoden vastgesteld:

EN 47: Kevers (deze test is geldig voor alle andere houtborende insecten)

EN 117: Termieten

Beide normen zijn specifiek voor de controlewerkzaamheid van de producten die worden gebruikt door vacuümdrukimpregnering.

Fungicide

Dit product is bijzonder effectief tegen middelen die schimmelbederf veroorzaken. De werkzaamheidsdrempel werd op basis van de volgende testmethoden vastgesteld:

EN 113: Basidiomyceten-schimmels

ENV 807: zachte rot veroorzakende schimmels en andere bodembewonende micro-organismen

EN 252: Noordse testvelden

Productkenmerken concentraat:

Samenstelling van werkzame stoffen in geleverd product

Koper, gegranuleerd	9,0% m/m
Tebuconazool	0,18% m/m
Propiconazool	0,18% m/m
Uiterlijk	Viskeuze blauwe vloeistof
Viscositeit bij 20°C	Ongeveer 25 cp
Dichtheid bij 20°C	1,20
Verdunning	Goed vermengbaar met water
Geur	Kenmerkend, reukarm
Vlampunt	Niet-brandbaar
Verpakking	Containers (IBC) van 1200 kg of bulk (tanker van 20 ton)
Opslag	Product moet vorstvrij opgeslagen worden
Houdbaarheid	24 maanden wanneer het product wordt bewaard tussen 5°C en 25°C

Toepassingsgebied

- Constructiehout (balken, bintwerk, kozijnen, vloeren, dakbedekking, buitenschrijnwerk, enz.)
- Tuin- en landschapsarchitectuur (speelplaatsen, vlonders, tuin- en recreatiestructuren, omheiningen, bloembakken, looppaden, enz.)
- Hout gebruikt in de landbouw (palen voor wijnranken, tuinbouwsteunen, enz.)
- Industrieel hout (palen voor stroomoverdracht, enz.)
- Houten verpakkingen (containers, kratten voor export)
- Omheiningen en afrasteringen, geluidsschermen, vangrails.

Gebruiksaanwijzing

Behandelingsprocedure

Tanalith E 3475 wordt geleverd als een vloeibaar concentraat en moet worden gemengd met water om een stabiele behandelingsoplossing te verkrijgen. De behandelingsoplossing wordt gebruikt in een autoclaaf met een combinatie van vacuüm en druk. De autoclaaf kan worden gespecificeerd en geleverd door Arxada.

Vochtgehalte van hout vóór behandeling

Het vochtgehalte van hout vóór behandeling mag niet meer zijn dan 30%. Deze voorwaarde is absoluut noodzakelijk in risicoklassen 3 en 4. Voor de behandeling van sparrenhout kan echter een snelle droging tot minder dan 28% de penetratie verminderen; optimale omstandigheden worden bereikt met luchtdroging bij een vochtgehalte van circa 35-45%.

Specificatie voor minimale houtverduurzamingsbehandeling (niet tegen termieten) – EN599-1

Gebieden – Bulgarije, Duitsland, Griekenland, Italië, Kroatië, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Servië, Slovakije, Slovenië, Tsjechië, Zwitserland

Gebruiks-klasse	Retentie als minimaal gemiddeld kg Tanalith E 3475/m ³ analytische zone	Retentievereisten (analytische zone)	
		Doorlatende houtsoorten	Vuurvaste houtsoorten
1 en 2	7,6	*NP1 (3 mm)	*NP1 (3 mm)
3	8,9	NP5 (volledig spinthout)	NP2 (3 mm)
4	15,6	NP5 (volledig spinthout)	NP3 (6 mm)

Bereiding van de oplossingen

1. Giet het concentraat geleidelijk in water onder voortdurend roeren in het mengvat. Verwarmen is niet nodig, de oplosbaarheid van Tanalith E 3475 bij kamertemperatuur is voldoende.
2. Controleer de concentratie van de oplossing met behulp van een hydrometer en houd hierbij rekening met de temperatuur van de oplossing. Deze controle moet vóór het impregneren worden uitgevoerd (zie hydrometergrafiek). Let op, de metingen van de hydrometer zijn slechts indicatief vanwege variaties in de kwaliteit van het verdunningswater en andere verontreinigende stoffen.
3. Bij gebruik van water met een zeer hoge hardheid kunnen zich afzettingen vormen. Neem voor advies contact op met Arxada.
4. Steriliseer de oplossing altijd met behulp van het additief Tanagard; dit mag niet meer zijn dan 0,05% gewicht/volume. Neem voor advies contact op met Arxada.

Controle van concentratie

Zie TERA-update "Sterkte van de oplossing".

Kwaliteitscontrole

De concentratie van de oplossing wordt ter plaatse bepaald met behulp van de hydrometertest. Bovendien kan Arxada de concentratie regelmatig controleren om er zeker van te zijn dat aan de kwaliteits-normen wordt voldaan. Zie TERA-update "Sterkte van de oplossing".

Sterilisatiemiddel

Het is essentieel om de steriliserende oplossing Tanagard aan het verdunde product toe te voegen om zo de groei van micro-organismen tegen te gaan. Dit mag niet meer zijn dan 0,05% gewicht/volume. Neem voor advies contact op met Arxada.

Fixeren en opslaan van behandeld hout

Het fixeren van Tanalith E 3475 is minder temperatuurafhankelijk dan bij producten op chroombasis. Het fixeren van het koper gaat sneller, vooral bij lage temperaturen.

Na de behandeling moet het hout worden opgeslagen in een afwateringsgebied dat beschermd is tegen de natuurelementen (regen, sneeuw, direct zonlicht, enz.), totdat het oppervlak droog is (meestal 48 uur).

Gezondheid en veiligheid

Voor alle biociden, zoals houtverduurzamingsmiddelen, geldt dat gevaar kan ontstaan door verkeerd gebruik en het niet gebruiken van het product volgens de uitgegeven richtlijnen.

Deze regels staan vermeld op het veiligheidsinformatieblad voor het betreffende product dat zowel het product als het behandelde hout omvat. Zorg ervoor dat exploitanten de veiligheidsinformatiebladen van Arxada hebben gelezen voordat ze het product gebruiken.

Milieu

De combinatie van koper met organische biociden is speciaal ontwikkeld om optimale prestaties te kunnen leveren. Bij de selectie van biociden werd rekening gehouden met de bestemming van behandeld hout aan het einde van de levensduur om een minimale belasting van het milieu te bereiken.

Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen. Zo wordt ervoor gezorgd dat het zuivere of verdunde product niet in het milieu terecht komt. Elke lozing van het product, zuiver of verdund van aard, is verboden.

Voldoen aan de regelgeving inzake verontreiniging van LUCHT - WATER - BODEM.

Raadpleeg voor afvalverwijdering de lokale marktvoorschriften.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Compatibiliteit met andere houtverduurzamingsproducten

Tanalith E 3475 in geconcentreerde of verdunde vorm is niet compatibel met chroomhoudende producten (bijv. CCA, CCB, CC). Het gebruik van een autoclaaf met twee verschillende soorten producten wordt daarom niet aanbevolen.

Corrosie

Tanalith E 3475 in geconcentreerde of verdunde vorm (om de sterkte te corrigeren) is niet corrosief voor stalen onderdelen. Contact tussen Tanalith E 3475 in geconcentreerde vorm en kopermetalen (bijv. messing) moet worden vermeden. Als u gebruikmaakt van de verdunde oplossing, moet de staat van onderdelen en messing bladen tijdens het periodieke onderhoud worden gecontroleerd en indien nodig moeten deze onderdelen worden vervangen door stalen of roestvaststalen varianten. Raadpleeg onze Gebruikershandleiding behandeld hout voor volledige informatie over het gebruik van metalen bevestigingen en hulpstukken.

Aanvullende literatuur

Gebruikershandleiding voor behandeld hout: Tanalith TERA-update: Sterkte van oplossing

Meer informatie over het product en het behandelde hout is op aanvraag verkrijgbaar.

arxada

Wheldon Road, Castleford,
West Yorkshire, WF10 2JT, UK

T: +44 (0)1977 714000

E: timberprotectionadvice.ukca@arxada.com

www.trusttreatedtimber.com

TDS_TanE3475_DU_Sept22

Gebruik houtverduurzamingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

Ondanks dat alle productinformatie overeenkomt met de kennis die Arxada op het moment van publicatie over het product had, geeft Arxada geen garanties over de nauwkeurigheid of volledigheid van deze informatie en is Arxada niet verplicht deze bij te werken. De productinformatie is bedoeld voor gebruik door ontvangers met praktijkervaring en -kennis, die kunnen voldoen aan en verantwoordelijk zijn voor het onafhankelijk bepalen welke bestanddelen geschikt zijn voor het beoogde gebruik en voldoen aan het toepasselijk recht. De verantwoordelijkheid voor het correcte gebruik van deze informatie ligt volledig bij de ontvanger. Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het product als zijnde een

industriële toegepast houtverduurzamingsmiddel. Het is mogelijk niet van toepassing op, volledig of geschikt voor het eindproduct of de toepassing van de ontvanger. Het is daarom verboden om dergelijke informatie of gerelateerde beweringen opnieuw te publiceren. Informatie die is aangedragen door Arxada is niet bedoeld en mag niet worden uitgelegd als een licentie om te werken onder of als aanbeveling om inbreuk te vormen op enig patent of andere intellectuele eigendomsrechten. Hierin kunnen geen aanspraken worden gemaakt op specifieke tussentijdse of eindtoepassingen. Alle handelsmerken zijn eigendom van Arxada of aan Arxada gelieerde bedrijven of van respectievelijke derden en worden hier uitsluitend gebruikt ter informatie.

© 2022 Arxada