

BUtg**b** vzw - **UB**A**t**c asbl



HOUT

CURATIEVE BEHANDELINGSPROCEDES VAN HOUT EN METSELWERKE

XILIX 3000 P AQUA MULTI

Geldig van 08/04/2025 tot 07/04/2030

Goedkeuringshouder:

Berkem Développement

20 rue Jean Duvert

F-33290 Blanquefort (France)

Tel.: +33 (0)5 64 31 06 60

Website: www.groupeberkem.com

E-mail: reglementation@berkem.com



Een technische goedkeuring betreft een gunstige beoordeling door een door de BUtgb aangeduide competente, onafhankelijke en onpartijdige goedkeuringsoperator van een bouwproduct voor een welbepaalde toepassing.

De technische goedkeuring legt de resultaten van het goedkeuringsonderzoek vast. Dit onderzoek bestaat uit:

- de identificatie van de relevante eigenschappen van het product in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan,
- het ontwerp van het product,
- de betrouwbaarheid van de productie.

De technische goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de goedkeuringshouder.

Het behouden van de technische goedkeuring vereist dat de goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUtgb toevertrouwd aan een competente, onafhankelijke en onpartijdige certificatieoperator.

De technische goedkeuring, evenals de certificatie van de overeenstemming van het product met de technische goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken. De aannemer en/of architect blijven onverminderd verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De technische goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen. Bijgevolg is de BUtgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de aannemer(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.





VOORWOORD

Dit document betreft een verlenging van de goedkeuringstekst ATG 3176, geldig vanaf 05/02/2020 tot 04/02/2025. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versie worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versie	
–	Redactionele aanpassingen.

Technische goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUTgb-website (www.butgb-ubatc.be) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de technische goedkeuring kan geraadpleegd worden door de QR-code op de voorpagina te scannen.

 De intellectuele eigendomsrechten betreffende de technische goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUTgb.



NORMEN EN ANDERE REFERENTIES

AGCR-RGAC	2022-06-30	BUtgb Algemeen Goedkeurings- en Certificatiereglement
STS 04	2008/2009	Hout en plaatmaterialen op basis van hout

1 Voorwerp

De D1-procedés XILIX 3000 P AQUA MULTI in deze goedkeuring, in overeenstemming met de STS 04 (laatste editie), zijn bestemd om curatief te worden toegepast op hout dat in een gebouw is verwerkt, ten einde de ontwikkeling tot stilstand te brengen van de larven van houtaantastende insecten, die in het hout aanwezig zijn. De D1-procedés XILIX 3000 P AQUA MULTI zijn minstens doeltreffend tegen de huisboktor.

2 Producten

2.1 Product bestemd voor de behandeling in het station

Het product XILIX 3000 P AQUA MULTI bezit volgende kenmerken:

Fysische toestand: micro-emulsie;

Actieve bestanddelen:

- 0,073% propiconazool;
- 0,073% tebuconazool;
- 0,073% IPBC;
- 0,35% permethrine.

Verdunning: water;

Ontvlammingspunt: > 99°C (typisch).

Verkoopstoelating uitgereikt door het FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu onder nummer BE2018-0011.

Homologatie uitgereikt door B.V.H.B. onder nummer:

D1
19.804

2.2 Verpakking en opslag van het product

Het product XILIX 3000 P AQUA MULTI wordt geleverd in containers van 60L, 215L en 1000L, en moet in deze vorm in een lokaal opgeslagen worden, dat daartoe bestemd is. De omgevingslucht mag voor wat betreft de temperatuur het ontvlammingspunt van het product niet overschrijden. Andere verpakkingen zijn mogelijk.

3 Behandelingsoplossing

3.1 Bereiding van de oplossing

De oplossing wordt gebruiksklaar geleverd.

3.2 Eisen qua retentie

De hoeveelheid behandelingsproduct in het hout moet zodanig zijn dat de concentratie aan XILIX 3000 P AQUA MULTI in de onderzochte zone ten minste de kritische waarde voor de uitgevoerde behandeling (zie Tabel 1) bereikt.

Tabel 1 Kritische waarden uitgedrukt in g concentraat per m² hout

	Oppervlaktebehandeling O1 of O1	Injectiebehandeling O7
D1-procedé	300	300

4 Technische gebruiksaanwijzingen van het product

4.1 Algemeen

De temperatuur van de behandelingsoplossing moet onder haar vlampunt blijven.

4.2 Procedé O1: behandeling door bespuiten

Het product wordt overvloedig en zonder nevelvorming bespoten op alle oppervlakken die in de veiligheidszone liggen.

4.3 Procedé O5: behandeling door bestrijken

De behandeling bestaat uit het rijkelijk aanbrengen van het product door middel van een borstel en dit in twee lagen op alle oppervlakten die in de veiligheidszone liggen.

4.4 Procedé O7: behandeling door injecteren

D1-procedé: de behandeling bestaat uit het injecteren of opgieten in vooraf geboorde gaten met een diameter van 13 mm, met tussenafstanden van 25 cm tot 30 cm, op een diepte gelijk aan twee derde van de dikte van het hout op die plaats. De gaten liggen bij voorkeur geschrant en zodanig dat de mechanische weerstand van het houten element zo gering mogelijk wordt beïnvloed.

5 Toepassen van de procedés

5.1 Kwaliteitsbeheer

Onafhankelijk van het procedé en de gebruikstechnieken, moet het station over bevoegd personeel beschikken om de kwaliteit van de productie te garanderen. Een verantwoordelijke zorgt voor de doorlopende controle van de kwaliteit; de beschrijving van de organisatie van deze interne controle maakt deel uit van de overeenkomst van de externe controle van het station.

De doeltreffendheid van deze interne controle wordt periodiek door een erkend onafhankelijk organisme onderzocht; de frequentie van deze controles en het protocol ervan maken deel uit van de overeenkomst van de externe controle van het station.

5.2 Voorbereiding van het hout (D1-procedé)

Het aangetaste hout wordt zo veel mogelijk verwijderd door behakken met bedoeling het gezonde hout bloot te leggen. De oppervlakken worden ontdaan van de materialen en het stof die de penetratie van het behandelingsproduct bemoeilijkt.

5.3 Uitvoeren van de curatieve behandeling (D1-procedé)

Normaal omvat de behandeling twee fasen:

- de dieptebehandeling van het hout (procedé O7);
- de oppervlaktebehandeling door besproeien (procedé O1) of plaatselijk bestrijken met een kwast (procedé O5).

5.4 Vereiste uitrusting

Het station moet steeds over de volgende uitrusting beschikken, in gebruiksklare toestand:

- een installatie die de procedés waarvoor ze goedgekeurd is doeltreffend kan toepassen;
- een thermometer.

Bovendien moet het station beschikken over:

- een exemplaar van de goedkeuringstekst van het procedé;
- een register of werfsteekkaarten;
- behandelingsattesten.

6 Kenmerken van de behandelde materialen

Na volledige droging kan het metselwerk behandeld met XILIX 3000 P AQUA MULTI probleemloos worden herbepleisterd, hervoegd en/of herschilderd.

Na droging (houtvochtigheid lager dan 20%) biedt het hout behandeld met XILIX 3000 P AQUA MULTI de volgende kenmerken:

- zijn manipulatie vereist geen speciale voorzorgen;
- het hout mag met alle gewone bouwmaterialen in contact komen (metalen, poreuze materialen, ...);
- het kan geen vlekken veroorzaken noch op pleisterwerk noch op bekledingen;
- men kan er alle gewone afwerkingen op toepassen;
- het is verenigbaar met alle gewone houtlijmen; het is echter aanbevolen proeven uit te voeren vóór het verlijmen van hout als dit laatste met een grote dosis impregneermiddel behandeld werd.

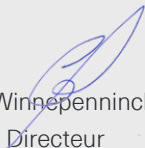
De verkoopstoelating afgeleverd door het FOD Volksgezondheid (zie 2.1) bevat de beperking dat het hout behandeld met XILIX 3000 P AQUA MULTI niet in contact mag komen met voedingswaren.

VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK EN BEHOUD VAN DE ATG

- A.** Deze technische goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op de bouwproducten vermeld op de voorpagina van dit document.
- B.** Voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de technische goedkeuring, noch voor producten (alook voor de eigenschappen of kenmerken ervan) die niet het voorwerp uitmaken van de technische goedkeuring mogen de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de technische goedkeuring of het goedkeuringsnummer.
- C.** De technische goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld door informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de technische goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- D.** Enkel de goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler kunnen aanspraak maken op de technische goedkeuring.
- E.** Verwijzingen naar de technische goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van het identificatienummer ATG 3176 en de geldigheidstermijn.
- F.** De goedkeuringshouder en desgevallend de verdeler moeten de onderzoeksresultaten, opgenomen in de technische goedkeuring, in acht te nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de goedkeuringshouder [of de verdeler] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doet.
- G.** Informatie die door de goedkeuringshouder, de verdeler of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers, ...) van het product, die het voorwerp zijn van de technische goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de technische goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de technische goedkeuring wordt verwezen.
- H.** De BUTgb, de goedkeuringsoperator en de certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden ingevolge het niet nakomen door de goedkeuringshouder of de verdeler van de bepalingen van dit document.
- I.** De technische goedkeuring blijft geldig, gesteld dat de producten, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:
- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze technische goedkeuring;
 - doorlopend aan de controle door de certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft.
- Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUTgb website worden verwijderd.
- J.** De goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUTgb, de Goedkeurings- en de certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUTgb, de goedkeurings- en de certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.

Deze technische goedkeuring is gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de goedkeuringsoperator, WOOD.BE, en op basis van het gunstig advies van de gespecialiseerde groep "HOUT", verleend op 3 november 2025. Daarnaast bevestigde de certificatieoperator, WOOD.BE, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 8 april 2025.

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces	 Eric Winnepeninckx Directeur	 Frederic De Meyer Directeur
Voor de operatoren	WOOD.BE	 Chris De Roock Directeur

BUTgb vzw - UBAtc asbl

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw vzw

Union belge pour l'Agrément technique de la construction asbl

Maatschappelijke zetel en kantoren:

Kleine Kloosterstraat 23
1932 Sint-Stevens-Woluwe

Tel.: +32 (0)2 716 44 12
info@butgb-ubatc.be
www.butgb-ubatc.be

BTW: BE 0820.344.539
RPR Brussel

De BUTgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011.

De BUTgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:

