



Produktbeskrivelse

NT DECO er et vannbårent, gjennomsiktig brannhemmende middel.

Produktet er tilgjengelig i et bredt spekter av gjennomsiktige farger. Det er egnet for både innvendig og utvendig bruk på forskjellige trebaserte produkter. Etterbehandling med andre belegg anbefales ikke og vil kompromittere brannbeskyttelsesegenskapene.

Sertifisering

Treprodukter behandlet med NT DECO kan sertifiseres i henhold til CE-merkingsprosedyrer, der en standard for dette eksisterer eller er i henhold til nasjonale, lovlige regler. Sjekk markedet ditt for lokale byggeforskrifter.

Bruksområde

NT DECO er egnet for behandling av forskjellige tre- og trebaserte produkter.

- EN 14915+A1 Massive tre- paneler og kledning
- EN 16351:2018 Tverrlaminert tømmer
- EN 13986:2004+A1:2015 Trebaserte paneler for bruk i konstruksjon
- EN 14080:2013 Limt laminert tømmer og limt solid tømmer

Teknisk informasjon

Egenskaper

NT DECO forbedrer brannbeskyttelsesegenskapene til trebaserte produkter sammen med en dekorativ delvis gjennomsiktig eller klar finish.

Produktet har utmerkede UV-beskyttelsesegenskaper og er motstandsdyktig mot kraftig forvitring.

Farger

NT DECO er tilgjengelig i et stort utvalg av gjennomsiktige farger. For mer informasjon om tilgjengelige fargealternativer, besøk www.nordtreat.com/no/brannhemmere/nt-deco

Utslippsklassifisering(er)

Sertifisert M1, Indoor Air Comfort, LEED v4 (lavutslippende produkt) og oppfyller kravene til klassifisering av BREEAM, A+ og AgBB.

Reaksjon på brannklassifisering

Reaksjon på brannytelse er spesifikk for sluttbruk. Ta kontakt med et autorisert Nordtreat-behandlingsanlegg for en fullstendig liste over tilgjengelige treprodukter og reaksjon på brannytelse-klassifisering.

Klassifiseringstabell over ofte tilgjengelige NT DECO-behandlede sertifiserte treprodukter

Treslag	Produkttype	Tykkelse	Luftespalte bak kledningen	Stoff bak luftspalten	NT DECO-retensjon	Ytterligere belegg/grunning	Farger	EN 13501-1 Reaksjon på brannklassifisering
Gran	Panel eller kledning	18 mm eller mer	Med eller uten	A1/A2-materialer	350 g/m ²	Ingen ekstra belegg eller grunning	Alle farger	B-s1, d0
Lerk	Panel eller kledning	20 mm eller mer	Med eller uten	A1/A2-materialer eller B-s1, d0-membran	350 g/m ²	Ingen ekstra belegg eller grunning	Alle farger	B-s1, d0
Seder	Panel eller kledning	20–25 mm	Med eller uten	A1/A2-materialer eller B-s1, d0-membran	350 g/m ²	Ingen ekstra belegg eller grunning	Alle farger	B-s1, d0
Gran	Tverrlaminert tømmer (CLT)	90 mm eller mer	Frittstående konstruksjon	Ikke aktuelt	350 g/m ²	Ingen ekstra belegg eller grunning	Alle farger	B-s1, d0
Furu	Limlaminert tømmer (limtre)	130 mm eller mer	Frittstående konstruksjon	Ikke aktuelt	150 g/m ²	200 g/m ² NT NEUTRA som grunning	Alle farger	B-s1, d0
Furu	Tømmervegger	130 mm eller mer	Frittstående konstruksjon	Ikke aktuelt	150 g/m ²	200 g/m ² NT NEUTRA som grunning	Alle farger	B-s1, d0

Full reaksjon på brannegenskaper, pigmentstabilitet og endelig filmdannelse skjer etter 7–10 dager etter bearbeiding når produktet er fullstendig herdet under optimale forhold.

Vedlikehold og holdbarhet for reaksjon på brannytelse

INT1 - TØRRE FORHOLD

Fuktighetsinnhold i materialene tilsvarer en temperatur på 20 °C og relativ luftfuktighet i den omkringliggende luften overstiger 65 % bare i noen uker per år. Permanent bruk i tørre innvendige applikasjoner (f.eks. vegg- og takprodukter).

Overflater under tørre forhold behandlet med NT DECO krever vedlikeholdsbehandling bare i tilfelle mekanisk skade som oppstår på behandlede overflater. Overflater med mekanisk skade som overstiger 3 mm i dybde, bør vedlikeholdsbehandles uten forsinkelse ved å påføre 350 g/m² NT DECO på den berørte overflaten.

INT2 - FUKTIGE FORHOLD

Fuktighetsinnholdet i materialet tilsvarer en temperatur på 20 °C og en relativ fuktighet i den omkringliggende luften som overstiger 85 %, bare i noen uker per år. Permanent bruk i tørre innvendige applikasjoner (f.eks. vegg- og takprodukter).

Overflater under fuktige indre forhold behandlet med NT DECO og som er beskyttet mot direkte UV-stråling og forvitring, som baksiden av fasadekledning, vil opprettholde sine brannhemmende egenskaper i treproduktets brukbare levetid. Ved langvarig eksponering for direkte forvitring (direkte regn, UV-stråling), skal berørte overflater vedlikeholdsbehandles ved å påføre 175 g/m² NT DECO på de berørte overflatene.

EKST - EKSTERNE FORHOLD

Permanent bruk i utvendige applikasjoner (f.eks. fasadekledning, utvendige forhold).

Overflater under ytre forhold behandlet med NT DECO som fasadekledning, vil opprettholde sin reaksjon på brannklassifisering i minst fem (5) år når de er fullstendig utsatt for forvitring. Etter fem (5) år bør behandlede overflater inspiseres for vedlikeholdsbehov. Berørte overflater skal vedlikeholdsbehandles ved å påføre 175 g/m² NT DECO på de berørte flatene.

For mer informasjon om NT DECOs holdbarhet og vedlikehold av reaksjon på brannytelse, besøk www.nordtreat.com eller kontakt produsenten eller en lokal distributør.

Applikasjonsmetoder

NT DECO er egnet for både industriell (penselmaskin, vakuumspray, flow-coater, Airmix-spray) eller manuell (med pensel, spray) behandling. Applikasjon i flere tynne lag gir den høyeste finishskvaliteten.

Stoffets egenvekt: 1,15 kg/l
Dekningen til 1 liter: 3,3 m²
Mengde applikasjon i liter: 0,31 l/m²

Bruksanvisning

Oppbevaring

Oppbevares ved temperaturer 5–30 °C:

- Klar NT DECO: 1 år fra produksjonsdato på emballasjeetiketten
- Pigmentert NT DECO: maksimalt 2 måneder fra produksjonsdato på emballasjeetiketten

Bruksvilkår

Treflatene som skal behandles, må rengjøres og være fri for støv, smuss og løse partikler. Når det gjelder høvlede overflater, vil sliping eller børsting før behandling gi bedre impregnering.

Sørg for følgende anbefalte forhold under applikasjon og tørking:

Produkttemperatur	+15	+25 °C
Lufttemperatur	+15	+50 °C
Relativ luftfuktighet.....	maks 65 %	
Trefuktighet	12.....	20 %

Applikasjon

Rør godt før bruk. Ikke fortynn, produktet er klart til bruk. Når beholderen er åpnet, må du forsikre deg om at beholderne lukkes ordentlig på nytt. Hvis beholderen har blitt utsatt for gjentatte åpninger, må du sjekke materialets egnethet for det tiltenkte formålet.

Overflaten må tildekkes fra alle fire (4) sider og begge ender, 3–4 ganger med fint sagede eller ru overflater og 4–6 ganger med jevnt høvlede overflater for å oppnå et totalforbruk på 350 g/m², med 2 timers mellomrom (eller ca. 6–10 minutter, i 55–65 °C, avhengig av tresort, lufttemperatur, fuktighetsnivå osv.

Overdreven tørking (ca. 10 timer) mellom strøk kan føre til dårlig impregnering av de tilstøtende strøkene.

Pigmentert NT DECO trenger kontinuerlig blanding under påføring på grunn av lav viskositet for å unngå bunnfall av pigmenter og bindere.

Ettersom det brannhemmende middelet er et gjennomsiktig produkt, kan de forskjellige fargings- og overflatebehandlingsmetodene eller de forskjellige tresortene føre til misfarging av farge sammenlignet med fargekart. Det anbefales å teste fargen før applikasjon på store overflater.

Tørketid

Berøringstørr: 48 timer ved +20 °C og gjennomsnittlig luftfuktighet på < 65 %.

Endelig overflate: 7–10 dager ved +20 °C og gjennomsnittlig luftfuktighet < 65 %.

Faktisk tørketid avhenger av temperatur, fuktighet, tresort, overflatelagstykkelse og romventilasjon.

Etterbehandling

NT DECO er ikke designet for å bli belagt med lakkering eller påfølgende prosessering med filmdannende belegg, og slik etterbehandling vil påvirke reaksjonen mot brannklassifisering.

Ved mekanisk skade på den behandlede overflaten (brudd på beleggfilmen forårsaket av en ytre kraft), er det obligatorisk å utføre reparasjoner på stedet i samsvar med vedlikeholdsretningslinjene.

Hvis de behandlede overflatene sages eller kuttet, må den nakne treoverflaten behandles med NT DECO. Observer temperatur, relativ luftfuktighet og tørketid.

Rengjøring av utstyr

Vann. Fjern overflødig produkt før rengjøring. Ikke slipp ut i kloakk eller grunn.

Avfallshåndtering og miljø

Ikke slipp ut i kloakk eller grunn. Samle alt produktavfall og lever til relevant avfallshåndteringsanlegg. Produktavfall må alltid kasseres basert på godkjenning fra lokale myndigheter. En tom, tørr pakke kan legges i blandet avfall.

NT DECO-behandlede treprodukter kan kastes som treavfall.

VOC

Veldig lav.

Sikkerhet

Følg kravene til sikkerhetsdatabladet. Sikkerhetsdatabladet beskriver potensielle risikoer og nødvendig verneutstyr. Ingen FN/ADR-transportklassifisering.

For informasjon om sikkerhetsdatablad, besøk www.nordtreat.com eller kontakt en lokal distributør.

Installasjonsinstruksjoner for NT DECO-behandlede treprodukter

Hvis industrielt behandlede treprodukter kuttet på byggeplassen, må kuttendene behandles med NT DECO. Bruk bare rustfrie stålfester og spikerpistoler av høy kvalitet. Ikke behandle treoverflatene med noe annet belegg eller grunningsprodukt, da slike behandlinger kan svekke reaksjonen til brannytelsesegenskapene.

Vedlikehold

Børst og skyll av løse deler og støv. Kontroller for mekaniske skader og erstatt om nødvendig. Overflaten må være tørr og ren. Spray eller børst minimum 175 g/m² Nordtreat NT DECO. For å unngå ujevn eller uklar farge, skal hele overflater behandles med en tone som tilsvarer originalen. Vedlikehold med andre belegg anbefales ikke, og det vil redusere reaksjonen på brannytelse. Kontakt Nordtreats tekniske støtte for flere instruksjoner.

Ta kontakt med din lokale distributør eller Nordtreat for ytterligere informasjon:
www.nordtreat.com

Egnetheten til materialet som skal behandles skal inspiseres av produsenten med hensyn til hans/hennes krav til kvalitet, farge og lignende, f.eks. ved en prøvefarging og/eller prøvelakkering. Ovennevnte informasjon er basert på testing og erfaring. Videre representerer ikke informasjonen noen garanti for noen egenskaper og representerer dermed ikke en avtaleforpliktelse angående produktet. I tillegg hevder ikke informasjonen noen fullstendighet, og den gis uten garantier.

Den siste versjonen av det tekniske databladet og sikkerhetsdatabladet finner du på Nordtreats nettsted:
www.nordtreat.com.