

ULTRA

TOOTEINFO-KASUTUSJUHEND

Viimane versioon: 25. jaanuar 2020

TOOTETÜÜP

B-s1,d0 klassi puidu tuleτόkkepeits, vesialuseline, madala VOCga, nii sise- kui välikasutuseks.

KIRJELDUS

ULTRA on saadaval nii läbipaistvas, piimjasvalges (sideainega) kui toonitud (kõik värvitoonid) versioonis.

Ei sisalda mürgiseid, kantserogeenseid või muidu ohtlikke komponente, halogeene ega lahusteid. Ettenähtud otstarbeks kasutamisel on ohutu inimestele, loomadele ja keskkonnale, omab Indoor Air Comfort Gold sertifikaati ning on vastavuses BREEAM-, LEED- ja M1 nõuetega.

ULTRA sobib kasutamiseks nii peensaetud, hõõveldamata, hõõveldatud kui ka lihvitud puitpindadel, nagu sise- ja välislaudis, prussid, liimpuit, CLT, puitkilbid jms., samuti tekstiilil, papil, rool, heinal jt. poorsetel materjalidel

Ei sobi kasutamiseks pindadel, mis on eelnevalt töödeldud kilettekitava ja puidu poore sulgeva pinnakattevahendiga (lakid, värvid, õlid jms.)

Väga hea UV- ja ilmastikukindlusega, sobib kasutamiseks nii sise- kui välitingimustes.

ULTRA on mõeldud nii tööstuslikuks kui kodukasutuseks.

ULTRAga töödeldud pinnad ei vaja ülelakkimist või -värvimist.

Puidu olulised tehnilised näitajad nagu tugevus, vastupidavus jms **ULTRA** kasutamisel ei halvene.

TEHNILINE INFO

Tooteomadused: Annab puidule EL-i klassifikatsiooni järgi puidu jaoks kõrgeima võimaliku B-s1,d0 klassi tulekaitse koos soovitud värvitooniga, jättes puidu tekstuuri läbi kumama.

ULTRA on suurepärase UV-kindluse ja vastupanuvõime ilmastikumõjudele.

Parandab puidu loomulikku vastupanuvõimet niiskusest tingitud probleemidele (hallitus, mädanik, kõdunemine, seened).

Toimeaine: Kaaliumisoola derivaat.

Emissiooniklass: **ULTRA** ei sisalda vabu formaldehüüde ning kuivades ei eraldu formaldehüüde keskkonda. Samuti ei sisalda toode halogeene, kantserogeene ega muid mürgiseid aineid.

Tulepüsivusklass: B-s1,d0 (kulunorm 300-350 g/m² e. 270-310 ml/ m²)

Tegelik kulu sõltub pealekandmismeetodist, -tingimustest ning viimistletava detaili kujust ja pinna imavuse erisustest.

Tavalistes välitingimustes püsivad tuletõkkeomadused vähemalt kümme aastat. Siseruumides ja väljas katuse all (so. kui vihm, lumi jms otse peale ei saja) püsivad tuletõkkeomadused seni, kuni puidu pealispind pole mehaaniliselt kahjustatud.

Tuletõkkeomadused formeeruvad 5-7 päeva jooksul.

Pealekandmismeetodid: Tööstuslikul kasutamisel on **ULTRA**t võimalik pinnale kanda värvimismasinates, pihustiga, toonimata toodet ka autoklaavis. Kodustes tingimustes saab vahendit pinnale kanda pintsliga, pihusti või rullikuga.

KASUTUSJUHEND

Kasutamistingimused: Töödeldav pind peab olema kuiv ja puhas prahist, tolmust, lahtistest puiduosadest, värvi või õliplekkidest jms.

Töötlemise ja kuivamise ajal tuleb tagada järgmised tingimused:

Toote ja pinna temperatuur +15...+30° C

Õhutemperatuur +15...+50° C

Suhteline õhuniiskus 40...70 %

Puidu niiskuste 14...18 %

Pealekandmine: Kanda kas värvimisemasinas, pintsliga, rulliku või pihustiga tööeldavale pinnale 2-3 korda mitte vähema kui 40-minutilise intervalliga. Sideainega ja toonitud toodete puhul ei tohiks intervall olla pikem kui 50 minutit.

B-s1,d0 klassi tulekaitse saavutamiseks on summaarne kulunorm 300-350 ml/m² (2,8-3,3 m²/l). Tegelik kulu ja kuivamisaeg sõltuvad puidu liigist, selle imamisvõimest, niiskustasemest jms.

Toonitud **ULTRA**t tuleb enne kasutamist ning ka enne iga pealekandmist hoolikalt segada, sest tootes sisalduv pigment on ülejäänud tootest raskem ning vajub anuma põhja. Segamata jätmine põhjustab tööeldava pinna ebaühtlase välimuse.

Toonimata **ULTRA** võib mõnedel puuliikidel kasutamisel muuta puidu tooni varjundi võrra heledamaks või tumedamaks. Soovitav on teha proovikatmine, et veenduda, kas võimalik toonimuutus jääb sobivuse piiridesse.

Avatud kanister tuleb pärast kasutamist sulgeda. Korduvate avamiste-sulgemiste puhul on soovitatav enne tööle hakkamist veenduda toote puhtuses.

Kuivamisaeg: 48 h temperatuuril mitte alla +20° C ja keskmisel õhuniiskusel 40-70 %.

ULTRA tegelik kuivamisaeg sõltub temperatuurist, õhuniiskusest, puidu liigist, ja niiskusastmest, pealekantud kihi paksusest, ruumi ventilatsioonist jms.

Õhukestel ja tihedatel puitdetailidel, samuti ka ülemäärase pealekandmise puhul võib liigne kogus **ULTRA**t jääda töödeldavale pinnale. Sellise pinnalekogunemise ilmnemisel tuleks see 15-20 minuti jooksul pehme lapiga eemaldada.

ULTRAga töödeldud puitu võib kuivatada puidukuivatis või infrapunakuivatis.

Järeltöötlus:

Tuletõkke immutusvahendiga **ULTRA**ga töödeldud puit ei vaja ülevärvimist, -lakkimist ega muud järeltöötlust. Ülevärvimisel või -lakkimisel tuleb eelnevalt veenduda, et **ULTRA**ga töötlemise järel on puit piisavalt kuivanud, sh. mõõta puidu niiskusastet.

Kuigi tootja enda testid on näidanud, et sellisel juhul sobivad praktiliselt igat tüüpi värvid ja lakid, on siiski soovitatav värvi või laki sobivust immutatud pinnale eelnevalt testida.

Ülevärvimisel puudub vajadus krundi kasutamiseks, v.a. juhul, kui seda nõuab värvitootja kasutusjuhend.

Töödeldud pinna kahjustamisel muu (ehitus)tegevuse käigus, transportimisel, mehaanilisel töötlemisel (saagimine, hõõveldamine) vms. tuleb kahjustatud või mehaaniliselt töödeldud kohad **ULTRA**ga üle töödelda.

Välitingimustesse või niiskesse ruumi paigaldatud puidust võib vihma ja õhuniiskuse toimel eralduda **ULTRA** koostisse kuuluv sool ja moodustada puidu pinnale valge pulberja kirme. Tegemist on toote eripäraks oleva ühekordse efektiga. Välitingimustes peseb pinnale kerkinud soola maha vihm, samuti võib kasutada kerge survega veepihustit. Sisetingimustes võib selle ära pühkida pehme ja niiske lapi või harjaga.

Töövahendite pesu:

Vesi või nõrk lahusti.

Säilitustingimused: Hoiustada temperatuuril mitte alla +5° C. Säilitada suletud kanistris, lastele kättesaamatus kohas.

VOC: Väga väike.

TÖÖKAITSE

Jälgige ohutuskaardi nõudeid. Toote ohutuskaart kirjeldab täpsemalt tuletõkkepeitsi kasutamisega kaasnevat võimalikke ohte ning vajalikke kaitsevahendeid.

Toote ohutuskaardi saamiseks palun võtke meiega ühendust.

**Ülaltoodud andmed põhinevad laboratoorsetel uuringutel ning praktilistel katsetustel.
Valmistaja ei kannu vastutust toote ebaõigest kasutamisest tingitud kahjude eest.
Tootja jätab endale õiguse käesolevat tehnilist spetsifikatsiooni vastavalt teabe lisandumisele
jooksvalt täiendada, parandada ja muuta ilma sellest eraldi teavitamata.**