



impralit®-KDS-B,

25 aastat kasutusel olnud

impralit®-KDS'i põhjal loodud süvaimmutus on boorivaba. Jõudlus aga samaväärne vanema venna näitajatega (vt. 3. leheküljel olevat tabelit).

impralit®-KDS-B toekat toimefektiivsust

toetab sarnane biotsiidide kompleks, mis impralit®-KDS'ilgi, kus üheks toimeaineks on polümeerne betaiin. Polümeerse betaiini unikaalsete omaduste hulka, lisaks sellele, et tegemist on keskkonnasõbraliku biotsiidiga, kuulub korrosiooni pärssiv toime. Kontsentratsioonis üle 1,3% on immutusel impralit-KDS seetõttu suurepärased korrosioonikaitseomadused, mis aitavad kaasa töötlusseadmete kaitsmisele ja hoolduskulude vähendamisele, andes nii juurde kasulikku aega töötlusoperatsioonide tarvis.

impralit®-KDS-B oma spetsiifilise biotsiidikogumiga on samm veelgi lähemale keskkonnasõbralikkusele. KDS-B'ga immutatud puitu on soovitatav kasutada objektide valmistamisel, kus eritingimuseks on boorivabade kaitsematerjalide kasutamine.

Immutusklaavi avamisel võib olla tunda vähene lõhn, immutatud puit kuivanuna on lõhnavaba.

impralit®-KDS-B

on rakendatav, vastavalt EN355-1-le, kaitseklasside: 1, 2, 3 ja 4 töötlusteks. Töödeldud puidu sobiv otstarve sealhulgas: katuse- ja raampuidu, talade, välisvoodri, terrasside, suvemajade, tarade, aedade, palissaadide ja postide valmistamine, aianduses ning põllumajanduses kasutamine; laste mänguväljakute ja gümnaastika välisrajatiste rajamine.



Töötluse käigus antavad võimalikud põhitoonid:



impralit KDS-B

Immutusmaterjali tüüp	Kroomivaba puidukonservant pehmemädaniku, putuk-, termiidi- ja seenkahjustuste vastu kaitsemiseks; vedelik.
Aktiivtoimeained	vaseühendid didetsüül-polüoksetüül-ammooniumboraat, tehniline
Kehtivus	Kehtivuse registreerimisnumber: Z-58.1-1361
Kvaliteedikontroll	MPA, Brunswick
Toimeefektiivsus	Ennetava töötusega annab kaitse puitukahjustavate seente, pehmemädaniku ja putukate, k.a. termiitide vastu. Ajutine kaitse sine ja hallituse vastu.
Rakendusala	impralit® KDS on kasutatav vastavalt EN355-1-le, kaitseklasside: 1, 2, 3 ja 4 töötusteks; puidu kasutuseks katte all ja katmata, ülalpool pinnast ja pinnasega kontaktis. Töödeldud puidu sobiv otstarve sealhulgas: katuse- ja raampuidu, talade, välisvoodri, terrasside, suvemajade, tarade, aedade, palissaadide ja postide valmistamine, aianduses ning põllumajanduses kasutamine.
Töötlusmeetod	Autoklaavis; sobib ainult puidu tööstuslik vaakum-surveimmutus. Mitte töödelda pintsliga, harjaga või pihustustunnelis puitu kattes või immutustanki sukeldades.
Töötluslahuse kontsentratsioon	Töötluslahuse kontsentratsioon peab vastama töödeldava puidu imbumiskogusele, puidu tüübile ja mõõtudele. Soovitav miinimumkontsentratsioon kooskõlas RAL'ga: Mänd: 1.4...2.0% vesilahus Kuusk. 1.7...2.5% vesilahus Kontsentratsioonis üle 1.3%-te töölauaste korral on impralit®-KDS-il suurepärased korrosioonikaitseomadused.
Töötluslahuse valmistamine	impralit®-KDS on vees lahjendatav kõikides proportsioonides. 2%-ne töölahus saadakse segades 2 kg impralit®-KDS'i 98 kg vette. Segamisel võimalik ajutine vahu teke.
Jääkväärtused, DIBT	Vaakum-surveimmutus: Kasutusklass 1 ja 2: 2.5 kg kontsentraati/m ³ Kasutusklass 3: 3.0 kg kontsentraati/m ³ Kasutusklass 4: 5.0 kg kontsentraati/m ³
Töödeldud puidu näitajad	Töödeldud puidu rakendusalaadele vastavad läbistussügavuste ja jääkväärtuste normid on määratud erinevates maades vastavate kvaliteedisertifikaatidega. Ülal DIBT'i jääkväärtused.
Erikaal @ 20°C	Ligikaudu 1,27 g/cm ³
pH	~ 10
Taara suurus	1 200 kg IBC konteiner.

NTR sertifitseeritud immutusmaterjalide nõutavad jääkväärtused

Puidukaitseimmutus	Jääkväärtuse nõue* Pinus spp, kg/m ³ Klass**			Sertifikaadi number
	M	A	AB	
VESIBAASIL IMMUTUSTOOTED				
CC tooted				
Impralit CK	26.0	19.0		194
Korasit CC	26.0	19.0		186
CB + triazole tooted				
Tanalith E-7/Tanalith E 3492	-	16.0	8.0	168
Tanalith E3463/E3475	-	20.0	10.0	200
Bochemit Forte Profi	-	22.0	14.0	205
ACQ tooted				
IMPRALIT ACQ 1900	-	36.0	19.0	87
Celcure AC 800	-	36.0	19.0	181
ACQ 2200	-	22.0	12.0	175
Celcure AC 500	-	25.0	12.0	183
impralit-KDS 4	-	28.0	15.0	154
Impralit-KDS	-	14.0	8.0	203
Celcure C4	-	20.0	10.0	197
Celcure M65 Korasit KS2	-	22.0	22.0	202
Kvaternaar-ammoonium tooted				
Impralit-BKD	-	-	10.0	171
Triazole tooted				
Wolsit KD-10	-	-	11.0	185
Wolsit KD-10i	-	-	11.0	196
Muud vesibaasil tooted				
Wolmanit CX-8	-	18.0	9.0	162
Wolmanit CX-8N	-	18.0	9.0	199
Wolmanit CX-8FP	-	16.0	8.0	201
Wolmanit CX-8W	-	18.0	9.0	191
Wolmanit CX-10	-	15.0	7.0	176

* Tootja dokumentidel põhinev

** Põhjamaade puidukaitse immutusklassid M, A ja AB vastavad EN 335 kasutusklassidele 5, 4 ja 3, järjekorras.

(Osaviide NWPC internetilehele, <https://www.ntr-nwpc.com/godkannanden-2/ntr-godkanda-traskyddsmedel>; veebruar 2018.)