

Type:	Boracol 20 bekæmpelsesmiddel nr. 17-2
Anvendelse:	Grundingsprodukt til forebyggelse/bekæmpelse af: Råd- og svampeangreb i træværk. Insektangreb i træværk. Svampeinficeret murværk i forbindelse med bekæmpelse af Ægte Hussvamp. BORACOL 20 virker ikke mod skimmel. Ønskes en skimmelhæmmende effekt efterbehandles med BORACOL 10Rh eller BORACOL SPECIAL.
Aktive stoffer:	Dinatrium-octaborat-tetrahydrat (DOT). Indeholder monoethylenglycol (MEG). MAL-kode: 00-3.
Farve:	Farveløs til svag gullig, kan leveres med røbestof (gul). BORACOL med røbestof må ikke anvendes til træ- og murværk, der senere skal overfladebehandles/males. Opbevares frostfrit. Boracol 20 er temperaturfølsom, og bliver tykflydende ved lave temperaturer dvs. under kølige forhold kan produktet være vanskeligt at sprøjte med, hvis opbevaringen af emballagen ikke finder sted i opvarmet rum.
Holdbarhed:	2 – 3 år i uåbnet emballage, 24 måneder efter åbning.
Påføring:	Strygning med pensel, rulle eller sprøjtning. Opfyldning af borehuller manuelt eller via imprægneringsventiler. Til sprøjtning kan en almindelig havesprøjte med fladstråledyse anvendes.
Rengøring:	Værktøj, pletter på tøj m.m. rengøres med vand.
Udendørs:	Det er vigtigt at sørge for god afdækning af omgivelserne før der behandles med BORACOL. Træværk skal efterbehandles med en vandafvisende overfladebeskyttelse, når træet er tørt. Foretag altid en prøvestrygning.
Indendørs:	For at sikre mod evt. nye skader kan anvendelse af bekæmpelsesmidler ikke altid undgås. Det kræver særlige hensyn og en begrænsning af behandlingen til det mest nødvendige. Under arbejdet kan rummene ikke benyttes til beboelse. BORACOL fordamper langsomt, hvilket bl.a. betyder at åndedrætsværn ikke er påbudt, når væsken stryges/pensles på overfladerne. BORACOL er endvidere lugtfri og ikke brandfarlig.
Malede/lakerede overflader:	På grund af træets nedsatte opslugningsevne kan malede/lakerede overflader ikke behandles. Ved genbrug kan behandlingen derimod foretages fra bagsiden.
Insekter:	Aktive angreb af f.eks. borebiller i gulvbrædder stammer i mange tilfælde fra underkonstruktionen, hvorfor en behandling af hele konstruktionen bliver nødvendig.
Svampe:	Forebyggende og bekæmpende behandling mod svampeangreb kan begrænses til de angrebne områder med en indbygget sikkerhedszone.

Overskydende virkestof:	Evt. overskydende virkestof på synlige overflader aftørres med en fugtig klud. Af hensyn til senere rengøring/afstøvning samt drys fra boremel – specielt loftsbjælker – kan det være fordelagtigt at afslutte behandlingen med f.eks. en vandbaseret matlak, hvis træet ikke skal males med en heldækkende maling.
Ventilation:	Efter 3 - 5 døgn med udluftning/ventilation, kan de behandlede rum tages i brug.
Forbrug:	Generelt set er forbruget afhængigt af den pågældende overflades karakter (opsugningsevne). Høvlet træ – nyt 3-4 m ² /l Ru træ – nyt 3 m ² /l Svampe/Insektangreb *) 2 m ² /l Murværk (Hussvamp) **) 2 m ² /l *) Påføres á mindst 2 gange **) Efter nedbankning af puds, udskrabning af fuger (3 cm) og flammekastning påføres BORACOL. Halvdelen før, resten efter udfugning. Svampeinficerede mursten kan genanvendes, når de, efter afrensning, dyppes i BORACOL.
Værnemidler:	Fremgår af etiket på emballagen.
SDS:	Se vores hjemmeside www.lavtox.dk .
Emballage:	1 – 2½ - 5 – 10 – 20 – 100 og 200 liters plastemballage.
Svampeangreb:	Indledningsvis skal svampearten bestemmes og årsagen til angrebet (fugttilgangen) klarlægges. Groft sagt skelnes mellem angreb af Ægte Hussvamp og andre trænedbrydende svampearter. Artsbestemmelsen kan være vanskelig og i tvivlstilfælde, bør man søge ekspertbistand.
Ægte Hussvamp:	I modsætning til andre svampearter nedbryder den såvel træ- som murværk. Den udskiller oxalsyre som stopper væksten, hvis den ikke får kontakt med kalkholdige materialer til neutralisering og fra udgangspunktet breder den sig således i bygningen med mere eller mindre omfattende skader i træ- og murværk. Svampen er meget destruktiv, og bekæmpelsen bør derfor hurtigst muligt iværksættes, men kræver særlige, grundige foranstaltninger med hensyn til identifikation af angrebets omfang i såvel træ- som murværk m.m. samt selve udryddelsen.
Andre svampearter:	Kræver knap så drastiske foranstaltninger. Fugttilgangen stoppes og nødvendige udskiftninger foretages. Er træværkets bæreevne stadig intakt, kan det bevares, såfremt der foretages en forebyggende /bekæmpende behandling.
Insektangreb:	Husbuk (<i>Hylotrupes bajulus</i>) angriber tørt nåltræ og kan anrette store skader, men er dog ikke så hyppigt forekommende som tidligere. Almindelig Borebille (<i>Anobium punctatum</i>) angriber såvel løv- som nåltræ. Skadevolderne er larverne, der lever i/af træet fra 3 – 5 år eller længere. De lever i splintveddet, men har træarten ikke egentlig kerne, som f.eks. gran, bliver skaderne omfattende, idet træet gennemgives. Ved kemisk bekæmpelse af insektangreb opbygges en spærrezone. Larverne i dette område overlever ikke.

Derimod kan dybere liggende larver overleve og fuldende udviklingen til voksne insekter. Teoretisk set kan der altså være tegn på spredt aktivitet i træværket 3 – 5 år efter behandlingen. Ny udklækkede larver dør, når de gnaver sig igennem spærrezonen udefra.

Vejledning:

I BYG-ERFA-blade findes fyldestgørende beskrivelser og vejledning for samtlige trænedbrydende svampe- og insektarter.

Der foretages / er foretaget videnskabelige undersøgelser for samtlige produkters anvendelsesområder.

Dokumentation kan om ønsket rekvireres.

Produktionskontrol:

Produkterne er under streng kvalitetskontrol.

Producent:

KRS ApS, Mandal Allé 9A, 5500 Middelfart. Tlf. 75 82 50 33

Hovedforhandler/
teknisk service:

lavTOX, Mandal Allé 9A, 5500 Middelfart. Tlf. 75 82 50 33

September 2011

Tidligere udsendte tekniske mærkeblade annulleres.