

PALMAKO KASTMINE

KASTMINE KUI LISAKAITSE PUIDUST TOODETELE

Puit on vastuvõtlik putukakahjustustele, niiskusele ja seenhaigustele. Kaitstes puitu nende tegurite eest, on võimalik pikendada puittoodete eluiga. Viimistlemata puit muutub aja jooksul halliks ning sellele võib tekkida sine ja hallitus. Kastmine võimaldab töödelda ka pindu, kuhu pintsliga on ebamugav ligi pääseda või kuhu puidukaitsevahendi kandmine on keeruline.

KASTMISEKS KASUTATAV KEMIKAAL

Aiamaju ja muid suuremaid esemeid on võimalik tellida töödelduna Groupe Berkem'i vesilahustuva kastmisvedelikuga Axil 3000 P. Kastmine tagab puidu kaitse kasutusklassides 1–3. Puidukaitsevahendi toimeained on permetriin, IPBC, propikonasool ja tebukonasool. Lisaks puidukaitsevahendile, mis annab vastupidavuse bioloogilistele kahjustajatele ja UV-kiirgusele, sisaldab kastmisvedelik värvipigmente, mida pakume kolme erinevat tooni. Pruun ja hall kastmisvedelik muudavad puidu värvitooni. Kergelt valget pigmenti sisaldav valge kastmisvedelik on läbipaistev ning jätab alles puidu loomuliku tooni. Pigment pleegib aja jooksul, kuid see ei mõjuta puidukaitse omadusi.



Kastmisvann

KASTMISE VÄRVITOONID



BNDIP Pruun kastmine



GYDIP Hall kastmine



WTDIP Läbipaistev kastmine

PROTSESS

Töötlemise käigus kastetakse kogu toode umbes 30 minutiks kastmisvanni, mis võimaldab vedelikul tungida ka raskesti läbipääsetavatesse kohtadesse. Seejärel kuivab toode õhu käes kuni pakkimiseni.

VIIMISTLEMINE PÄRAST KASTMIST

Tööstuslik kastmine toimib krundina, kuid parima kaitse tagamiseks UV-kiirguse, mustuse ja mehaaniliste vigastuste eest tuleb tootele esimesel võimalusel kanda lõplik viimistluskiht, näiteks värv. Kui kastetud maja jääb lõppviimistlusega kauemaks kui kuueks kuuks, hakkavad kastmisvedeliku puitu kaitsvad omadused vähenema. Järgige lõppviimistluseks kasutatava värvi või muu puidukaitsevahendi tootja soovitusi! Kastetud puidule tuleb kanda vähemalt kaks viimistluskihti, veendudes, et puit on enne viimistlemist kuiv.

KASTETUD TOOTED

Kastmist kasutatakse peamiselt aiamajade ja teiste suuremõõtmeliste toodete töötlemiseks, sealhulgas kastetakse ka majade uksi ja aknaid.



KASTETUD TOOTE VÄLIMUS

Pärast kastmist mõjutavad puidu välimust mitmed tegurid nagu UV-kiirgus, puidu tekstuur, pakkematerjalid jne.

Kastetud puidu pind võib olla ebaühtlase tooniga ja laiguline. Toonierinevused tulenevad kastmisaegsest temperatuurist või kastetavate pindade eripäradest – **kui kastmisvedelik ei saa pinnalt ära valguda** või **vesi aurustub pärast kastmist liiga kiiresti**. Kõige enam on selliseid toonierinevusi näha hallil kastmisel, kuna see sisaldab ainult musta pigmenti. Valgel kastmisel toonierinevused praktiliselt puuduvad.

Kastetud puidule võivad olla jäänud ka heledamad jäljed, kõige sagedamini leiab selliseid toonierinevusi **pakkelintide all, pakkelippidega kokkupuutepunktides ja kohtades, kus puidupinnad on olnud väga tihedalt kokku surutud**.

Toonierinevused kaovad mõne aja jooksul pärast kastetud toote kasutuselevõttu.

NB! Toonierinevused ei mõjuta kastmiskemikaali puidukaitse omadusi!



Ebaühtlane värvipigmenti jaotumine



Pakkelippidest põhjustatud toonierinevused



Kastmisvedelik ei jõua kõigi pindadeni



Kuigi kastmisvedelik peaks jõudma ka raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse, ei pruugi kastmisvedelik alati igale poole imbuda. Näiteks uste ja akende raamide vahele.

Kastetud toodete ustel ja akendel võib esineda pahteldatud kohti. Pahteldatud kohtadele kastmisvedeliku pigment ei nakku.

Temperatuuri ja niiskuse mõjul võivad puidus toimuda muutused, mis mõjutavad juba kastetud pinda. Kastetud pinnal võib vaik jooksmata hakata. Vaik tuleks eemaldada õrnalt harja või liivapaberiga ning pind seejärel üle värvida.



Pahteldatud pind kastetud puidul



Vaik võib jooksmata hakata



Neli aastat välitingimustes seisnud pruuniks kastetud maja sein ilma lisaviimistlusega. Päikese kätte jääv osa on tugevalt pleekinud.

Kõik kastetud tooted on **vastuvõtlikud päikesevalgusele**. Halliks ja pruuniks kastetud toodete toon hakkab pärast päikesevalguse kätte sattumist muutuma. Aastate jooksul muutub puidu pind pronksjaks ning lõpuks pleegib halliks. Varju jäävad pinnad säilitavad oma algse tooni. Pleekimise kiirus sõltub ilmastikutingimustest ja päikesevalguse intensiivsusest.

Pärast paigaldamist puutuvad kastetud tooted kokku erinevate ilmastikutingimustega nagu tuul, vihm, päike jne. Ilmastikutingimustest tekkivad kastetud toodete väikesed toonierinevused ei ole defektid. Selles dokumendis mainitud eripärad (pakkelippide jäljed, ebaühtlane toon, pahteldatud kohad, nähtavad vaigupesad, pleekimine) ei kuulu reklameerimisele.

- Pese ilmastiku tõttu määrdunud toode õrnalt spetsiaalse pesuainega. Ära kasuta survepesu!
- Lõikepinnad tuleb täiendavalt töödelda.
- Hoia toodet kuivas kohas, eemal otsesest päikesest. Ära hoiusta soojas siseruumis.