

skamol



- ◆ Fakte hallitusseente kohta
- ◆ Mõjud tervisele
- ◆ Mõjud hoonetele
- ◆ Hallituse tekke põhjused
- ◆ Niiskus
- ◆ Kuidas hallituse teket ära hoida
- ◆ Kindlustus
- ◆ Kuidas hallitust kõrvaldada – traditsiooniline viis
- ◆ SkamoPlus lahendus – Skamotec 225
- ◆ Paigaldusjuhend
- ◆ CasiPlus süsteemi osa
- ◆ SkamoPlus toote reklaamleht

- ◆ Hallitusseened on väikesed seened, mis tavaliselt kasvavad pinnasel ja taimsel materjalil. Hallitusseened kasvavad ka niiske keskkonnaga hoonetes.
- ◆ Hallitusseened võivad inimesed haigeks teha.
- ◆ Hallitusseeni on leitud igalt poolt, kus on niisked tingimused ja toiduaineid, näiteks hoonetes, kus on toitaineks puitu, seinakatteid, tapeeti, liimi, vaipu ja tolmu.
- ◆ Hallitusseened paljunevad õhu kaudu eoseid levitades. Eoseid leidub igal pool, kus nad kasvavad, hoolimata sellest, et tingimused on õiged.

Fakte hallituseente kohta - fotod



www.raidkivi.ee

KAMINAKODA



skamol



- ◆ Inimesed reageerivad hallitussentele erinevat moodi. Allergilised inimesed on eriti tundlikud. Astma tekke oht on suurem, eriti lastel.
- ◆ Sümptomid võivad olla hääle kähedus, rõhuv tunne rinnus, köha, ärritus silmades, ninas ja hingamisteedes, peavalu, väsimustunne, keskendumisprobleemid jne.
- ◆ Teatud liiki hallitussened võivad eraldada mürgiseid aineid, mis võivad kokkupuutes tekitada löövet. Harvadel juhtudel võivad suured kontsentratsioonid olla mürgised.

- ◆ Hoones asuvad hallitusseened hoonet ei havita. Hallitusseened ei ründa puitu, nagu mädanik teeb.
- ◆ Hallitusseente põhjustatud kahjustused on inetud ja kopituslõhnlised laigud seintel, mida võib olla raske eemaldada.

- ◆ Hallitust on kõige sagedamini näha vannitubades. Seda põhjustab tavaliselt ebapiisav õhutus. Vannitubades ilmub hallitus põranda- ja seintevahelistesse ning seinte- ja lagedevahelistesse ühenduskohtadesse.
- ◆ Keldrites ja lagedel on hallitust tavaliselt näha niiskel puidul ja seintel.
- ◆ Hallitusseened kasvavad seal, kus ümbrus on niiske ja isolatsioon puudulik.
- ◆ Hallitust leidub ka uute hoonete niisketes kohtades.

Külmad, vanemad hooned:

- ◆ Hallitus võib tekkida veekahjustuste, nt lekkiva katuse või veetoru põhjustatud niiskete tingimuste tõttu.
- ◆ Külmad ja puudulikult soojustatud hooned võivad olla niisked isegi siis, kui veekahjustusi ei ole, kuna külmades majades leidub niiskust tavaliselt seintel kondensaadina.

Uued, tihedad hooned:

- ◆ Hallituse kasvu põhjuseks on sageli ebapiisav õhutus.
- ◆ Kaasaegsetes tihedates hoonetes võib niiskust põhjustada naabrite tegevus, nt dušid, riiete kuivatamine, toiduvalmistamine jne.

Uued hooned:

- ◆ Niiskus võib olla tekkinud ehitamise käigus.
- ◆ Kui ehitusmaterjalid on ehitamise ajal märjad, võib niiskusest hiljem lahti saamine keeruline olla.

Vundamendid:

- ◆ Vundamendid on sageli väljast, läbi seina või põranda sissetungiva vee tõttu niisked.
- ◆ Suvel ilmnevad vundamendi niiskusprobleemid niiskete seina- ja põrandapindadena. Põhjuseks võib olla niiske sooja suveõhu tungimine vundamenti ja sattumine pinnasest all pool olevatele külmadele seintele.

- ◆ Kõrge niiskus suurendab hallituse tekke ohtu.
- ◆ Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 70%.
- ◆ Suhteline õhuniiskus peaks talvel olema alla 40-45% ning ülejäänud aasta vältel võimalikult madal.
- ◆ Toatemperatuur ei tohiks ületada 21-22°C.

Üldteave

Hallitus tekib siis, kui suhteline õhuniiskus pinnal on üle 80%.
Üldkäitumine on oluline.

Meetmed hallituse tekke ärahoidmiseks:

- ◆ Köögi, magamistoa ja vannitoe õhutamine.
- ◆ Vannitoe ukse sulgemine duši all olemise ajaks.
- ◆ Pliidikubu kasutamine toiduvalmistamisel.
- ◆ Riiete tuppa kuivama riputamise vältimine.
- ◆ Kütteperioodi alguses on soovitatav lisaõhutamine.
- ◆ Ventilatsioonivad ei tohi ummistunud olla.

Olemasolevates hoonetes:

- ◆ Katus peab tihe olema.
- ◆ Puhastada räästarennid, vihmaveetorud ja katuse vihmaveerennid.
- ◆ Kontrollida, et äravoolud ja kanalisatsioonid on korras.
- ◆ Parandada välisseintes ja vundamendis olevad liitekohad ja praod.
- ◆ Akna ümber olevad ühenduskohad peavad tihedad olema.
- ◆ Vannitoa ventilatsioon peab korras olema.
- ◆ Pliidikubu peab olema puhas ja ventilatsioon korras.
- ◆ Regulaarne õhutamine.

Uued hooned:

- ◆ Ehitusmaterjale tuleb kuivana hoida.
- ◆ Enne paigaldamist tuleks kontrollida, et ehitusmaterjalid poleks niisked.
- ◆ Niiskeid materjale **EI** tohiks ehitamisel kasutada.

Vundamentides:

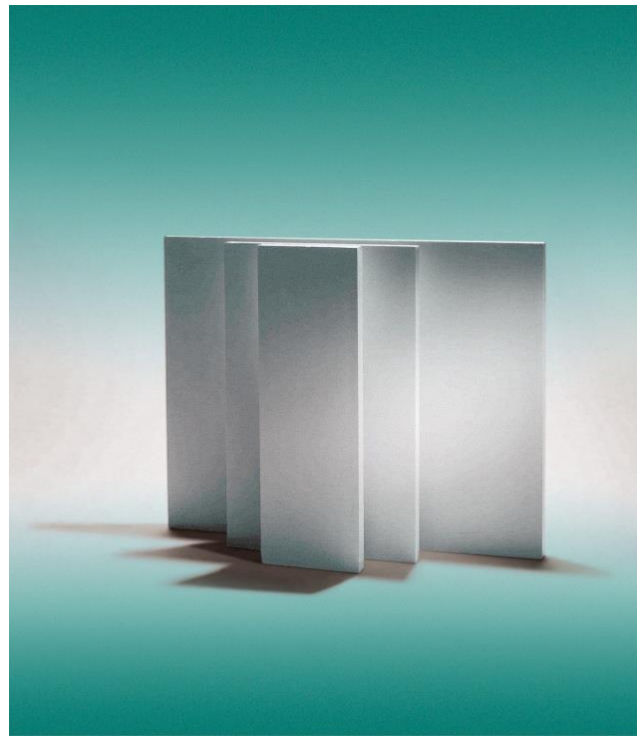
- ◆ Õhutada põhjalikult, eriti talvel.
- ◆ Suvel õhutamine võib sooja niisket õhku juurde tuua.

- ◆ Hoone kindlustus tavaliselt hallitust ei hõlma.
- ◆ Kindlustus võib katta, kui tegemist on veekahjustusega.

- ◆ Eemaldada niiskusallikas.
- ◆ Väiksed jäljed pestavatel pindadel saab eemaldada Rodalon desinfektsioonivahendiga või kloori sisaldava puhastusvahendiga.
- ◆ Mittepestavad materjalid tuleb ära visata.
- ◆ Ehituse sees asuvat hallitust on raske eemaldada, kuid kui seda ei tehta, siis rünnakud jätkuvad.



- ◆ Skamol pakub hallituse ärahoidmiseks täielikku ja kestvat lahendust



- ◆ Kaltsiumsilikaadist valmistatud Skamotec 225 kantakse seinale.
- ◆ Skamotec 225 on kõrge pH väärtusega avatud difusiooniga plaat, mis tagab selle, et enamusest niiskusest pääseb läbi plaadi.



- ◆ Ülikerge
- ◆ Kõrge pH väärtus
- ◆ Kõrge isolatsioonitegur
- ◆ Toote kõrge stabiilsus
- ◆ Külmumiskindel



- ◆ Lihtne paigaldada
- ◆ Kergesti saavutatav lõpptulemus
- ◆ Tolmuvaba pind
- ◆ Kaitse hallituse uute rünnakute eest
- ◆ Kaitse tulekahju eest
- ◆ Vastavus kõrgeimatele keskkonda, tervisekaitset ja ohutust puutuvatele nõuetele.



Toote nimi	Kaal	Paksus	Pikkus	Laius
Skamotec 225	7,2 kg/m ²	30 mm	1220 mm	1000 mm
Skamotec 225	12.0 kg/m ²	50 mm	1220 mm	1000 mm
Skamotec 225*	19,2 kg/m ²	80 mm	1220 mm	1000 mm

* aknaraamide puhul

SkamoPlus lahendus – katsetused ja sertifikaadid



- ◆ EN ISO 1716:2002
- ◆ DIN 4108-10
- ◆ Skamol A/S – ISO 9001:2000



Omadused	Näitaja
Tihedus	225 kg/m ³ +/- 10%
Survetugevus	2,4 MPa
Auruläbivus	2,5 – 0,006 m
pH väärtus (10 g materjali – 100 ml vett)	10,3



- ◆ Puhastada sein biokontsentraadiga.



- ◆ Lõigata Skamotec 225 plaat õigesse suurusesse.





- ◆ Paigaldada süsteem liimi või spetsiaalse liimi abil seinale.



- ◆ Plaadid on kerged ja neid on lihtne paigaldada.





- ◆ Laitmatu tulemuse saamiseks tasandage sein täiteainega.



Täna tähelepanu eest!

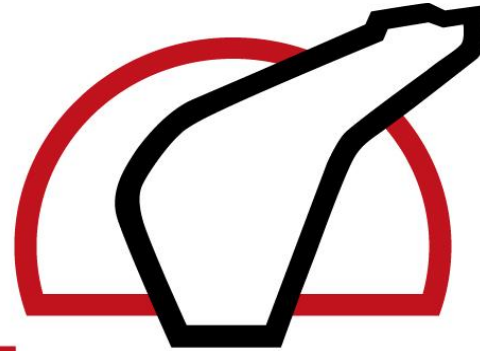


www.raidkivi.ee

KAMINAKODA



skamol



skamol



www.raidkivi.ee

KAMINAKODA