

# Baunit MPI 25

## Lubisement-masinakrohv (sisekrohv)



- Ühekihiline kuni 30 mm paksune krohviikiht
- Suur koormustaluvus
- Niiskust reguleeriv

**Toode** Tööstuslikult valmistatud mineraalne lubisement-masinakrohv igat liiki ja suure koormusega siseruumide krohvimiseks. Kasutamiseks eluruumide ning avalike ja niiskete ruumide nagu ujulad jms krohvimisel.

**Koostis** Tsement, kaltsiumhüdroksiid (ehituslub), liiv, lisandid.

**Omadused**

- Mineraalne
- Veekindlus W4.
- Mehaaniliselt vastupidav
- Veeauru läbilaskev
- Niiskust siduv ja vabastav - hubasem mikrokliima
- Soojusjuhtivustegur ca 0,5 W/mK

**Kasutusvaldkond** Kasutatakse mineraalsete aluspindade ja ka tsemendiga seotud puitkiudplaatide krohvimiseks:

- Masinkrohvimiseks mõrdipumba ja -pihustiga
- Sobib seinte ja lagede krohvimiseks
- Kasutamiseks niisketes ruumides
- Sobib ka käsikrohvimiseks

**Tehnilised andmed**

Tuletundlikkus:	A1
Krohvi tugevusklass:	CS II EN 998-1
Survetugevus 28 päeva pärast:	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>
μ-väärtus:	ca. 15
Kuivtihedus:	ca. 1550 kg/m <sup>3</sup>

	MPI 25
Maks. täiteaine suurus	max. 1 mm
Krohvi paksus	ca. 10 - 25 mm seina krohvimisel, ühes pinnalekandmise etapis
Krohvi paksus	kuni 30 mm kahes pinnalekandmise etapis "värске-värскеle"
Krohvi paksus	min. 8 mm lae krohvimisel, ühes pinnalekandmise etapis
Kulu	ca. 13 kg/m <sup>2</sup> /cm
Maht	ca. 1.9 m <sup>2</sup> /cm/25 kg
Veevajadus	ca. 6 l/25 kg (koti kohta)

**Tarnevorm** 25 kg kott; 1 alus = 48 kotti = 1200 kg

**Säilitamine** Toode säilitada kaubaalusel, kuivas ja jahedas keskkonnas. Avamata pakendis toote säilivusaeg vähemalt 12 kuud.

**Kvaliteedigarantii** Pidev ettevõttesisene kvaliteedikontroll tootjate laboratooriumites.

**Klassifitseerimine kemikaalseaduse kohaselt** Kemikaalseadusele vastavad ohutusnõuded leiata ohutuskaardilt (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 ja lisa II kohaselt) [www.baunit.ee](http://www.baunit.ee) või küsige Bauniti esindajalt.

## Aluspind

Aluspind peab olema puhas (soolaladestite-, rasva- ja tolmuvaba), kuiv, kande, külmumata ning vett imav. Lisaks peab aluspind olema puhastatud hallitusest ja vetikatest. Elektriinstallatsioonikaablite kanalid tuleb enne krohvimist täita, metallelemendid tuleb katta korrosiooni eest kaitsva tootega. Aluspinna ja õhu temperatuur peab olema +5 – +30 °C. Toode on mõeldud eeskätt kattekihita mineraalsete aluspindade (nt ehituskivid ja -plokid) krohvimiseks. Vanade kattekihtide kandvust ja ülekrohvimise võimalikkust ning krohvide sobivust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind krohvimiseks ette valmistada, kasutades selleks sobivaid tooteid ja vahendeid. Järgida kasutatavate toodete tehnilist informatsiooni. Aluspinda tuleb kontrollida ja ettevalmistada vastavalt vajadusele.

## Aluspinna ettevalmistamine

Aluspindade imavust ja tugevust tuleb hinnata ja vajadusel kasutada aluspinna ettevalmistuseks vastavaid meetodeid või tooteid:

- Veega immutamine (suure imavusega aluspind)
- Nakkekrohvi *Baumit Pre* kasutamine aluspinna imavuse ühtlustamiseks ja krohvi pinnalekandmise lihtsustamiseks (vaata tootelehte).
- Nakkekrunt *Baumit SuperPrimer* kasutamine sileda ja väheimava pinna (nt tihe betoon) masinkrohvimisel.
- Nakkesilla tegemine (nt *Baumit MC 55* või *Baumit MultiWhite*) sileda ja väheimava pinna (nt tihe betoon) krohvimisel.

### Aluspinna ettevalmistuse ja krohvimise soovituselised sisetingimused:

- Põletatud savitellis müüritis:

Suure imavusega aluspinna puhul ja kõrge temperatuuri korral on soovitatav teostada sisseviske- ehk nakkekiht kasutades veidi vedelama konsistentsiga *Baumit MPI 25* mörti. Õhuke nakkekiht krohvatakse tavakonsistentsiga *Baumit MPI 25* mördiga „värske-värskele“.

Normaalse imavusega aluspindade ja normaalse temperatuuri korral krohvida mõlemad kihid ühesuguse konsistentsiga *Baumit MPI 25* krohvimördiga „värske-värskele“.

- Gaas- ja poorbetoon (tugevasti imav):  
Aluspind tuleb korralikult veega niisutada.

- Vähe või normaalselt imavad tsemendipõhised ehituskivid ja -plokid:  
Aluspinda ei ole vaja eelnevalt töödelda.

- Betoon (väheimav või sile):

Aluspind kruntida kasutades nakkekrunti *Baumit SuperPrimer* (sobib kasutamiseks juhul kui kasutatakse masinkrohvimist) või kanda aluspinnale nakkesilla (nt *Baumit MC 55* või *Baumit MultiWhite*). Nakkesillana kasutatava toote käsitsi pinnalekandmiseks on kaks võimalust.

a. Kelluga pinnalekandmisel: kihi paksus 1-2 mm, krohvimine „värske-värskele“ *MPI 25*-ga;

b. Hammasliibiga „kammitud“: kanda aluspinnale hammasliibiga horisontaalselt kammituna (3 - 5 mm), krohvida „värske-värskele“ pärast nakkesilla piisavat tardumist (ca 2-3 tundi).

- Mineraalse sideainega seotud puitlaast ja -vill plaadid.

Aluspind katta nakkekrohviga *Baumit Pre* (vaata tootelehte). Tehnoloogiline ooteaeg enne *Baumit MPI 25*-ga krohvimist 14-21 päeva. Soovitatav on kasutada ka *Baumit MPI 25* ülepahteldamisel armeerimisvõrku (nt *Baumit StarTex*).

## Töötlemine ja kasutamine

Krohvimistöde lihtsustamiseks ja nurkade tugevdamiseks soovime paigaldada eelnevalt roostevabad serva- ja nurgaprofiilid.

Valage 25 kg koti sisu nõusse, milles on 6 liitrit puhast vett ja segage hoolikalt aeglastel pööretel töötava elektrimikseriga kuni ühtlase klompideta massi saamiseni. Segamisaeg mitte üle 3–5 minuti. Pärast 5 minuti möödumist segage veel kord. Vajaduse korral tuleb materjali sobiva konsistentsi saamiseks lisada vett.

Kõvastuma hakanud materjali ei tohi veega lahjendada ega selle kasutamist jätkata.

Lisandeid (näiteks külmumisvastaseid ja kõvastumist kiirendavaid) ei tohi kasutada.

### Masinaga töötlemine

Suurte pindade puhul on soovitatav kasutada krohvimasinat. Enne töö alustamist tuleb agregadi segamistsoon ja voolik täita lubja-piimaga, et suurendada materjali libisevust.

Krohvatakse tavaliselt ühe krohvikihi, mis saadakse kahes järgus krohvimasinaga värske-värskele mördi pealekandmisel. Krohv tasandatakse H-profiiliga ning krohvipind hõõrutatakse/vilditakse sobiva hõõrutiga pärast selle piisavat tardumist/tahenemist. Ühe krohvikihi paksus peaks olema vahemikus 10 – 25(30) mm.

Kui siseruumi krohvikihtide summaarne paksus (ebatasane aluspind) peab olema rohkem kui 25 mm, siis tuleb esimeses etapis pinnalekantud mördikiht (max paksus 25 mm) krohvikraabitsaga karestada. Pärast vähemalt 24 tunnist kuivamisega, kantakse teises etapis „värske-värskele“ peale järgmine mördikiht (tavaliselt 5-7 mm paksune). Sellisel saadud krohvikihi ettenähtud maksimum paksus on 30 mm.

Krohvipinna kattekiht tasandatakse ja ühtlustatakse viilt- või käsnhõõrutiga. Vältida kiiret kuivamist, vajaduse korral niisutada (vähemalt kaks päeva hoida niiskena).

Krohvimisel soovime kasutada krohvimiseadmeid: nt PFT G4, S48, S58, M3. Enne töö alustamist tuleb veenduda, et masinas ei oleks kipsi sisaldava materjali jääke.

Krohvimasina kasutamiseks hoones on vajalik:

elektriühendus 380 V, 25 A;

veevoolik ¾“ liidesega ja püsiva survega vähemalt 3 baari.

**Juhised ja märkused** **Kasutamistingimused:** Õhu, aluspinna ja toote temperatuur peab töötamise, materjalide kasutamise, kuivamise/kivistumise ajal olema 5 kuni 30°C. Kuivamise/kivistumise ajal tuleb vältida otsest päikesepaistet, vihma, tugevat tuult.

**Järeltöötlus:** Värskest töödeldud krohvi hoida vähemalt kaks päeva niiskena (nt niisutades). Kütteseadmete kasutamise, eriti gaasi korral, on vajalik hea ventilatsioon. Keelatud on vahetult krohvi soojendada.

**Ümbritsevate pindade kaitse:** Kaitsta viimistletavate pindade ümbruskonda, eriti materjale nagu näiteks klaas, keraamilised pinnad, klinker, looduskivi ja lakitud ning metallist pinnad, nende kinnikatmisega. Pritsmes eemaldada kohe puhta veega.

**Tööriistade puhastamine:** Tööriistad tuleb pesta kohe peale kasutamist puhta veega.

**Ohutusjuhised:** Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida söömist ja joomist tööde piirkonnas. Kasutada kaitseprille. Toote kokkupuutel silmade ja nahaga, kohe puhta veega see maha pesta.

**Järgmised kihid:** Enne iga järgmist toodet peab krohv olema täielikult kuivanud (vähemalt 10 päeva 1 cm paksuse kohta) ja nõuete kohaselt ette valmistatud. Kõrge õhuniiskus ja madal temperatuur võivad kuivamise aega pikendada.

Sisetingimustes soovitame *Baumit MPI 25* katta veeauru läbilaskvate („hingavate“) mineraalsete värvidega (nt silikaatvärvid *Baumit SanovaColor* või *Baumit KlimaColor*). Sileda pinna saamiseks soovitame kasutada mineraalseid pahtleid (nt lubisementspahtel *Baumit Glema Brilliant* jt)

---

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusel *Baumit* toodete kasutamise kohta tuginevad praegustele teaduslikele seisukohtadele ja meie aastatepikkusele kogemusele. Need ei ole õiguslikult siduvad ning neid ei saa kasutada mis tahes õigussuhte põhjendusena ega mis tahes lepingu lisakohustusena. Ettevõtte *Baumit* soovitusel ei vabasta ostjat vastutusest seoses *Baumit* toodete kasutamise eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.