



Baumit MPI 25

Lubitsement-masinakrohv (sisekrohv)

Eelised

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



Toode

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

Koostis

Tsement, kaltsiumhüdroksiid (ehituslubi), 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 mördipumba ja -pihustiga
- Sobib seinte ja lagede krohvimiseks
- Kasutamiseks niisketes ruumides
- Sobib ka käsikrohvimiseks

Tehnilised andmed

Toode	
Tuletundlikkus:	A1
Survetugevus 28 päeva pärast:	$\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$
Kuivtihedus:	ca. 1550 kg/m^3
μ -väärtus:	ca. 15

Variant(id)	MPI 25
Maht	ca. $1.9 \text{ m}^2/\text{cm}/25\text{kg}$
Krohvi paksus	ca. 10 mm - 25 mm (seina krohvimisel, ühes pinnalekandmise etapis)
Krohvi paksus	kuni 30 mm (kahe pinnalekandmise etapis "värskel-värskel")
Krohvi paksus	min. 8 mm (lae krohvimisel, ühes pinnalekandmise etapis)
Kulu	ca. $13 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$
Veevajadus	ca. 6 l/25kg (koti kohta)

Tarnevorm

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

Klassifitseerimine kemikaaliseaduse kohaselt

Kemikaaliseadusele vastavad ohutusnõuded leiate ohutuskaardilt (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 ja lisa II kohaselt) www.baumit.ee või küsige Baumiti esindajalt.

Aluspind

Aluspind peab olema puhas (soolaladestite-, rasva- ja tolmuva), kuiv, kande, külmumata ning vett imav. Lisaks peab aluspind olema puhastatud hallitusest ja vetikatest. Elektriinstallatsioonikaablite kanalid tuleb enne krohvimist täita, metal-lelemendid 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 kattekih-tide kandvust ja ülekrohvimise võimalikkust ning krohvide sobivust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind krohvimi-seks ette valmistada, kasutades selleks sobivaid tooteid ja vahendeid. Järgida kasutatavate toodete tehnilist informatsiooni. Aluspinda tuleb kontrollida ja ettevalmistada vastavalt vajadusele.

Aluspinna etteval-mistamine

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

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

Aluspinna ettevalmistuse ja krohvimise soovitusel sisetingimustes:

- Põletatud savitellis müüritis:

Suure imavusega aluspinna puhul ja kõrge temperatuuri korral on soovitatav teostada sisseviske- ehk nakkekiht kasu-tades veidi vedelama konsistentsiga Baunit MPI 25 mörti. Õhuke nakkekiht krohvatakse tavakonsistentsiga Baunit MPI 25 mördiga "värске-värскеle".

Normaalse imavusega aluspindade ja normaalse temperatuuri korral krohvida mõlemad kihid ühesuguse konsistentsiga Baunit MPI 25 krohvimördiga „värске-värскеle“.

- 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 Baunit SuperPrimer (sobib kasutamiseks juhul kui kasutatakse masinkrohvimist) või kanda aluspinnale nakkesilla (nt Baunit MC 55 või Baunit MultiWhite). Nakkesillana kasutatava toote käsitsi pinnale-kandmiseks on kaks võimalust.

a. Kelluga pinnalekandmisel: kihi paksus 1-2 mm, krohvimine "värске-värскеle" MPI 25-ga;

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

- Mineraalse sideainega seotud puitlaast ja -vill plaadid.

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

Töötlemine ja kasu-tamine

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

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 agregaadid segamistsoon ja voolik täita lubjapiimaga, et suurendada materjali libisevust.

Krohvatakse tavaliselt ühe krohvikihi, mis saadakse kahes järgus krohvimasinaga värске-värскеle 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) krohvakraabitsaga karestada. Pärast vähemalt 24 tunnist kuivamisega, kantakse teises etapis „värске-värскеle“ peale järgmine mördikiht (tavaliselt 5-7 mm paksune). Sellisel saadud krohvikihi ettenähtud maksimaalne paksus on 30 mm.

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

Krohvimisel soovime kasutada krohvisseadmeid: 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 Kasutamisingimused: 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.

Järeltöötus: 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 kinnikatismisega. Pritsmed 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 nõuetekohaselt 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 lubitsementpahtel Baumit Glema Brilliant jt)

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusel Baumiti 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 Baumiti toodete kasutamisega eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.