

# STTANDARD

## MICROBASE

### STTANDARD MICROBASE (A+B)

Mikrotsement pindade ettevalmistamiseks



Sttandard Microbase on kahekomponentne pulbriline mikrotsement, mis on mõeldud pindade ettevalmistamiseks enne viimistlusmikrotsementide Sttandard Microdeck ja Sttandard Microfino pealekandmist.

Toode on välja töötatud kasutamiseks õhukese, pideva kattekihina nii põrandatel kui seintel. Mikrotsement kantakse pinnale mitmes kihis pahtlilabidaga, mis võimaldab luua väga erinevaid viimistluspindu.

Kasutussüsteemi osana tuleb pind eelnevalt ette valmistada ning katta Sttandard Microbase'iga, kasutades soovitud süsteemitooteid. Toode koosneb hüdraulilistest sideainetest, valitud täiteainetest, sünteetilisest vaigust ja spetsiaalsetest lisanditest.

Sttandard Microbase (komponent A, pulber) tuleb segada Sttandard Acricemiga (komponent B, vedelik) vastavalt käesolevas tehnilises andmelehes toodud kogustele, et tagada toote omadused.

Pärast segamist on võimalik saavutada 1–3 mm paksune kattekiht, millel on kõrge mehaaniline tugevus ja väga hea nakkumine erinevate aluspindadega, nagu betoon, tsemendipõhised segud, keraamika, MDF, krohv ja kipsplaat, eeldusel et aluspinnad on korrektselt ette valmistatud.

#### Omadused

- Pidev ja vuukideta kate (alati tuleb järgida deformatsioonivuuke).
- Sobib kasutamiseks peaaegu igat tüüpi aluspindadel: betoon, tsement, keraamika, krohv, kipsplaat jne.
- Väga hea töödeldavus.
- Lai valik värve ja efekte.
- Matt-, satiin- ja läikivad viimistlused.
- Väga hea nakkumine aluspinnaga.

#### Kasutusjuhend

##### a. Aluspinna ettevalmistamine:

Enne Sttandard Microbase mikrotsemendi pealekandmist tuleb pind ette valmistada vastavalt aluspinna seisukorrale. Teatud rakendused nõuavad erilahendusi, näiteks Builtex tasast ja painduvat klaaskiudvõrku, nakkesillana krunte Primacem® PLUS või Primacem® ABS, aurutõkkeid või niiskustõkkeid (nt Impoxy kapillaarniiskuse vastu).

Igal juhul tuleb järgida meie tehnikute soovitusi. Aluspind peab olema puhas ja rasvavaba, alus peab olema tugev, stabiilne ning heas tasapinnalises seisukorras.

##### b. Segamine:

Sttandard Microbase segatakse Acricem-vaigu ja värvipigmentidega vastavalt valitud toonile. Katte omaduste tagamiseks on oluline rangelt järgida mikrotsemendi ja vaigu ettenähtud segamissuhet:

- 10 kg Sttandard Microbase L – 2,5–3,0 liitrit Acricem-vaiku
- 10 kg Sttandard Microbase XL – 3,0 liitrit Acricem-vaiku
- 10 kg Sttandard Microbase XXL – 2,5 liitrit Acricem-vaiku

c. Segu ettevalmistamine:

Segu tuleb valmistada järgmiselt:

1. Valage anumasse väike kogus Acricem-vaiku, lisage kogu mikrotsemendi kogusele vastav pigment ning segage, kuni saadakse ühtlane värvitud vedelik.
2. Seejärel lisage mikrotsemendi pulber ja vaik järk-järgult, segades segu madalatel pööretel töötava mehaanilise segistiga.
3. Segage vähemalt 4 minutit, kuni saadakse homogeenne ja tükivaba segu.

d. Kasutamine:

Mida parem on kaetava pinna tasandamine ja ettevalmistus, seda parem on lõpptulemus ning seda väiksem on materjalikulu ja paigaldusaeg. Soovitav on valida iga konkreetse rakenduse jaoks sobivaim töömeetod.

## Kulu

Standard Microbase L: (2 kihti) - 2.00 Kg/m<sup>2</sup>

Standard Microbase XL: (2 kihti) - 2,8 Kg/m<sup>2</sup>

Standard Microbase XXL: (2 kihti) - 3,4 Kg/m<sup>2</sup>

## Tehnilised andmed

### Standard Microbase L

- Tüüp: Kahekomponentne mikrotsement
- Välimus: Valge pulber
- Täiteaine maksimaalne tera suurus: 0,3 mm
- Näiline tihedus:
  - Pulber: 1175 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Segu: 1480 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Kivistunud: 1430 ± 50 kg/m<sup>3</sup> (28 päeva)
- Survetugevus (EN 13892-2): ≥ 50 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Paindetugevus (EN 13892-2): ≥ 10 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Nakketugevus (EN 13892-8): ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Tulepüsivusklass (EN 13501-1): BFL s1

### Standard Microbase XL

- Tüüp: Kahekomponentne mikrotsement
- Välimus: Valge pulber
- Täiteaine maksimaalne tera suurus: 0,4 mm
- Näiline tihedus:
  - Pulber: 1175 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Segu: 1480 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Kivistunud: 1430 ± 50 kg/m<sup>3</sup> (28 päeva)
- Survetugevus (EN 13892-2): ≥ 50 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Paindetugevus (EN 13892-2): ≥ 10 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Nakketugevus (EN 13892-8): ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Tulepüsivusklass (EN 13501-1): BFL s1

### Standard Microbase XXL

- Tüüp: Kahekomponentne mikrotsement
- Välimus: Valge pulber
- Täiteaine maksimaalne tera suurus: 0,6 mm
- Näiline tihedus:
  - Pulber: 1175 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Segu: 1480 ± 50 kg/m<sup>3</sup>
  - Kivistunud: 1430 ± 50 kg/m<sup>3</sup> (28 päeva)
- Survetugevus (EN 13892-2): ≥ 50 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Paindetugevus (EN 13892-2): ≥ 10 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Nakketugevus (EN 13892-8): ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup> (28 päeva)
- Tulepüsivusklass (EN 13501-1): BFL s1

## Pealekandmine

### a. Ettevalmistuskihid:

Sõltuvalt aluspinna tüübist kanda Sttandard Microbase XL üks või kaks kihti metallist kelluga. Põrandatel tuleb alati kanda kaks kihti koos väga paindliku Builtex klaaskiudvõrguga. Enne järgmise kihi pealekandmist lasta eelmisel kihil kuivada ning lihvida pind kergelt roto-orbitaal lihvijaga, kasutades P40 lihvpaperit, et eemaldada ebatasasused.

### b. Viimistluskihid:

Viimistluse võib teostada kolmanda kihiga Sttandard Microbase XL või XXL, kasutades „värsket värsket“ tehnikat. Põrandapindadel on võimalik kasutada Sttandard Microdecki, mida kantakse kahes kihis. Sttandard Microfino mikrotsementi kasutatakse eranditult seintel ja mittekoormatud pindadel.

#### „Värsket värsket“ meetod:

Sttandard Microbase XL või XXL võib töödelda „värsket värsket“ tehnikas, kandes järgmise kihi peale kohe, kui esimene kiht kaotab kleepuvuse (st värskelt peale kantud mikrotsement ei jää enam puudutamisel sõrmede külge).

Selle meetodiga kantud Sttandard Microbase XL või XXL teine kiht ei vaja lihvimist. Kui pinnale jäävad siiski kraaped või tükid, tuleb need eemaldada kellu tagaküljega, eemaldades väljaulatuva materjali.

Kolmas kiht kantakse peale töötades ekstrudeeritud polüstüreenist alusel. Pärast materjali kuivamist tehakse kerge lihvimine roto-orbitaal lihviaga või P40 lihvpaperiga, et eemaldada ebatasasused (kohe, kui pind on toonilt muutunud ja heledamaks läinud).

Ärge kandke Sttandard Microbase, Sttandard Microdecki ja Sttandard Microfino mikrotsemente kihtidena, mis on paksemad kui 1 mm. Soovitav kogu süsteemi paksus on 1–3 mm.

### c. Pinnakatte sulgemine (sealing):

Mikrotsement tuleb sulgeda pärast kivistumist, vahemikus 24–48 tundi. Mitte kunagi enne, kui katte niiskusesisaldus on langenud alla 5%, mida tuleb mõõta selleks ettenähtud mõõteseadmetega.

Mikrotsementi võib sulgeda Presealeriga ja veepõhise lakiga Topsealer® WT. Soovitame rangelt järgida tehnilistes andmelehtedes toodud pealekandmise juhiseid.

## Eriettevaatusabinõud

See toode sisaldab tsementi.

- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga ning tolmu sissehingamist.
- Kasutada kummikindaid ja kaitseprille.
- Ärge kandke toodet peale, kui ümbritseva keskkonna temperatuur on alla 10 °C või üle 30 °C.

Madalamad temperatuurid pikendavad ning kõrgemad temperatuurid lühendavad oluliselt toote kasutusaega ja kuivamisaega. Tühjad pakendid tuleb käidelda vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Toote kuivamise või paksenemise vältimiseks sulgege kaas pärast iga kasutuskorda. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## Pakend

- Saadaval 20 kg pakendis: Sttandard Microbase L
- Saadaval 22 kg pakendis: Sttandard Microbase XL
- Saadaval 24 kg pakendis: Sttandard Microbase XXL

## Tööriistade puhastamine

Tööriistad tuleb kohe pärast kasutamist veega pesta. Pärast materjali kivistumist saab selle eemaldada ainult mehaaniliste vahenditega.

## Tööaeg

Toote tööaeg on umbes 1 tund temperatuuril ligikaudu 20 °C. Soovitame segu koguse valida vastavalt paigaldaja kogemusele.

## Säilitamistingimused

Toodet tuleb säilitada originaalses suletud pakendis ning kaitstuna ilmastikutingimuste eest temperatuuril 10–30 °C, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest. Nõuetekohasel säilitamisel on toote säilivusaeg 24 kuud alates tootmiskuupäevast.