



## Monolit

### Betooni immutusvahend

- ✓ Tolmupidur
- ✓ Suurendab betooni kulumiskindlust kuni 50%
- ✓ Vähendab betooni veeimavust



| Kirjeldus             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omadused              | <p>Vahend betooni tugevuse ja kulumiskindluse suurendamiseks sise- ja välistöödel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Imbub sügavale betooni pooridesse ja mikropragudesse</li> <li>✓ Keemilisel koostmõjul tsemendis sisalduva kaltsiumiga moodustab tiheda ränikivi sarnase kristalse struktuuri</li> <li>✓ Vähendab veeimavust 5...10 korda</li> <li>✓ Suurendab betooni kõvadust ja kulumiskindlust 30...50%</li> <li>✓ Vähendab betooni tolmamist</li> <li>✓ Parandab kattekihtide (fassaadivärvide, põrandavärvide ja lakkide) nakkumist, mis suurendab katte vastupidavust</li> <li>✓ Sobib iseseisvaks pinnakatteks</li> </ul> <p>EÜ LOÜ (VOC) sisalduse piirväärtused: (alaliik h 30 g/L). Maksimaalne LOÜ sisaldus tootes &lt;30 g/L</p> |
| Kasutusala            | <p>Betoonpindade töötlemiseks. Betoonpõrandad, -seinad, -soklid, -postid, -sillutusplaadid ladudes, tsehhides, töökodades, tootmisruumides, autoremonditöökodades, parklates, garaazides, veepuhastusjaamades, kanalisatsioonikaevudes, kõnniteedel jm. Sobib asbesttsemnedist plaatide ja krohvitud seinte ( ka lubikrohviga) töötlemiseks. Sobib nii sise- kui ka välistöödeks. Ei sobi värske (vähem kui 14 ööpäeva) betooni töötlemiseks. Vajadusel (mitte varem kui 3 ööpäeva möödumisel ) võib pinda töödelda hüdrofobisaatoriga või värvida.</p>                                                                                                                                                                                                     |
| Töödeldavad pinnad    | Betoonpinnad sise- ja välistöödel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kvaliteedi standardid | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ LOÜ (lenduva orgaanilised ühendid) – sisaldused on vastavuses EL direktiiviga 2004/42/EÜ</li> <li>✓ toodete ja teenuste kvaliteet on tagatud ISO 9001:2008; ISO 14001:2015 ja ISO 45001:2018 standardite nõuetele vastava integreeritud kvaliteedi-, keskkonna- ning tööohutuse ja töötervishoiu juhtimissüsteemiga.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tehnilised omadused   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pinna ettevalmistus   | <p>Töödeldav pind peab olema puhastatud kooruvatest elementidest, tolmust, rasvast, õlist jm. mustusest. Töödeldava pinna ja õhu temperatuur peab olema vahemikus +5...+35°C. Temperatuuril üle +25°C peab pinda niisutama veega kuid tuleb jälgida, et pinnale ei jääks vett. Üldjuhul ei sobi vahendit kasutada värsele betoonile (kuni 2 nädalat), kuid värvimisele minevate betoonelementide kruntimiseks võib kasutada ka varem, järgides betooni kivinemiseks vajalikke tehnoloogilisi tingimusi ja temperatuuri. Vahend kahjustab klaasi ja alumiiniumi struktuuri, vältida sattumist nendele pindadele.</p>                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kasutamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Toode on kasutusvalmis. Mitte lahjendada. Kanda pinnale madalsurvepripsiga, näiteks aiapripsiga või kastekannuga. Väikeste ja vertikaalsete pindade puhul kasutada laia pintsli või pika karvaga rulli. Prits peab asuma betoonpinnast 20–30 cm kaugusel. Kanda ühtlaste kihtidena, iga järgmine kiht pärast eelmise imendumist (sõltuvalt imbumiskiirusest 5–20 minuti jooksul). Pärast iga pealekandmist teha korduv töötlus, et katta töödeldud alade üleminekukohad. Töödeldav pind peab olema küllastunud. Imbumata aine tuleb eemaldada kummikaabitsa või harjaga, lompe ei tohi tekkida. Kulu ühe kihi kohta on 0,1–0,25 l/m<sup>2</sup>. Poorsel betoonil võib kulu ulatuda kuni 0,35 l/m<sup>2</sup>. Kui betoonile tekib valge kiht, kasutada betoonpindade pesemiseks leeliselist puhastusvahendit. Kui pind ei ole täielikult puhastatud imendumata aine, tuleb tekkinud geel eemaldada kaabitsa või kõva harjaga. Seinu töödelda alt üles 30–40 cm laiuste ribadena. Töödeldud alade üleminekukohad katta korduvate liigutustega. Kui edaspidi on ette nähtud värvimine, tuleb pind veega pesta. Pesuvett on mugav eemaldada käsna kummist mopiga. Kui on vaja maksimaalset kaitset õli ja muude saasteainete tungimise eest või tegemist on väga poorsete pindadega, tuleb teha korduv töötlus 12–24 tunni pärast. Vajadusel (mitte varem kui 3 päeva pärast) võib töödeldud pinnale kanda värvi või vee- või orgaanilise lahustiga hüdrofoobset kaitsevahendit.</p> |
| Värvus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Värvitu, võib esineda sade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lahjendamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Toode on kasutusvalmis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kulu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4-8 m <sup>2</sup> /L sõltuvalt pinna imavusest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kuivamisaeg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Teise kihi pinnale kandmise 5-20 minutit temperatuuril 23°C ning suhtelisel õhuniiskusel 50%. Madalamal temperatuuril ja suurema õhuniiskuse korral kuivamisaeg pikeneb. Pinna edasiseks töötamiseks peab ootama vähemalt 3 ööpäeva. Töödeldud pind omandab kulumiskindluse ja tugevuse 3-4 nädala pärast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Töövahendid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pintsel, rull, aiapihusti, kastekann                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Töövahendite puhastamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Töövahendid pesta puhtaks vee ja seebiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lisainfo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Külmakindlus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ei ole külmakindel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hoiustamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Säilitada kindlalt suletud originaalpakendis temperatuuril +5...30 °C. Hoida külma ja otsese päikese kiirguse eest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ohutusnõuded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  <p>Ettevaatust. Sisaldab naatriumsilikaati. Põhjustab raskeid silmakahjustusi ja nahaärritust. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätse, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGI-TOETUSKESKUSE või arstiga. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. UFI: X220-C0K7-G00Y-Q7K2. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märkis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Hoida lukustatult. Vahend kahjustab klaasi ja alumiiniumi struktuuri, sattumisel nendele pindadele kiiresti pesta veega. Tulekahju korral on soovitatav kasutada polüvalentset pulberkustutit (ABC-pulber). Kustutamisel pole soovitatav kasutada kraanivett.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jäätmekäitlus ja keskkonnakaitse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vältida või minimaliseerida jääkide tekkimist. Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida sattumist keskkonda. Utiliseerida kui kemikaalijäätke piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Vedelad jäägid tuleb üle anda ohtlike jäätmete kogumispunkti (Jäätmekäitluskood 08 04 09). Teavet kogumispunktide kohta annab kohalik omavalitsus või Keskkonnaamet. Kuiivand jäägid võib suunata olmejäätmete konteinerisse. Tühi, kuiv pakend viia taaskasutamiseks pakendijäätmete kogumispunkti (Jäätmekäitluskood 15 01). Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada. Suuremate koguste puhul võtta ühendust Eesti Taaskasutusorganisatsioon MTÜ, <a href="mailto:eto@eto.ee">eto@eto.ee</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tihedus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,1kg/L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pakendid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 L – 10 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Toote andmed põhinevad laboratoorsest uuringutest ja tootja praktilistel kasutamistel saadud tulemustel, ning sõltuvad kasutuskohast ja -tingimustest. Tootjana tagame toote kvaliteedi ja esitame omapoolsed parimad soovitusel toote õigeks kasutamiseks. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse, rakendatakse ja hooldatakse, seega ei vastuta tootja kahjude eest, mis tulenevad kasutusjuhendi eiramisest, toote mitteotstarbelisest kasutamisest, transpordi - või hoiustamistingimuste rikkumisest jt. faktoritest. Tootja jätab endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolset ilma ette teatamata. Täpsema info saamiseks palun võtke meiega ühendust: <a href="http://eskaro.ee/kontaktid/main_office_contacts/">http://eskaro.ee/kontaktid/main_office_contacts/</a></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |