

**Pliolite-Kivilaasti L****Pliolite-Buntsteinputz L**

Art. Nro.: 00345 - 00349

**Ominaisuudet:** Usealla kivikoolla ja väriyhdistelmillä oleva kivipintainen vedetön keinohartsilaasti, valinnaisilla luonnon- tai värjätyillä kivillä sisä- ja ulkoseinien pinnoitukseen. Sään- ja viistosateen kestävä, hyvä vesihöyrynläpäisyyskyky, jännitteetön ja teollisuusilmaston kestävä. Pehmitteetön, liisteröitymätön, erittäin hyvä tunkeutuvuus ja kiinnittyy myös sileille betonipinnoille, sekä alustassa hyvin kiinnioleville vanhoille maalipinnoille. Joustavuuden ansiosta silloittaa pysyvästi hiushalkeiluja. Pliolite-Kivilaasti on pakkasen kestävä ja voidaan käyttää vesiohenteisten tuotteiden vaihtoehtona, erityisesti haasteellisina vuodenaikoina, jolloin lämpötilat ovat alhaisia ja ilmastokosteus korkea. Pliolite-Kivilaasti vastaa DIN 18556 ja DIN 18558:n vaatimuksia. Kuivuminen tapahtuu heikosti haisevan liuotinaiseen haihtumisen avulla. Koska orgaaninen liuote liuotettuna sidonta-aineeseen on kirkas eikä kuten disperssioissa maitomainen, on kivet ja värisävyt lähes oikeita jo märkänä laastina.

**Käyttö:** Pliolite-Kivilaastia voidaan käyttää jokaisella lujalla, puhtaalla, kuivalla ja karkealla pohjalla kuten rappaus- ja betonipinnoilla. Lisäksi kuitusementti-, puukuitu- ja kovakuitulevyille, pohjustetuille kevytbetoni- ja sekä myös pohjustetuille metallipinnoille. Sopii jo aiemmin mineraalisilla-, disperssio-, tai alkydihartsimaaleilla käsitellyille pohjille. Maalattujen pintojen kohdalla on kuitenkin tarkistettava, ettei Pliolite-Kivilaastin liuotinaine liuota tai nosta pinnalle vanhaa maalausta. Jos näin tapahtuu, on vanha maali joko poistettava kokonaan tai uusi pinnoitus on tehtävä vesiohenteisella LIT-Kivilaastilla. Sama koskee myös terva- ja bitumiläikkä sekä pinnoitteita, jotka voivat aiheuttaa läpilyöntejä ja siten värjäytyymiä Pliolite-Kivilaastissa. Pohjille on tehtävä tarvittava pohjakäsittely. Pliolite-Kivilaastia ei saa käyttää riittämättömästi eristetyille pohjalle, missä vaikuttaa joko nouseva tai sisäpuolelta tuleva kosteus. Sokkeli pinnat varsinkin, jos ne suoraan liittyvät maanpintaa, täytyy tehdä puhtaasta sementtilaastista (laastiryhmä P III DIN 18550) ja annettava kuivua vähintään 28 päivää, jotta taataan riittävä lujuus. Ei saa käyttää pohjille, jotka sisältävät uretaania.

**Värisävyt:** Feman värikartan mukaisesti ja muut värit kyselyn mukaan.

**Sidonta-aine:** Polymerisaattihartsia, liuotettuna erityiseen liuotinaineyhdistelmään.

**Pigmentti:** Luonnollista marmorihuitaetta tai kirjavaa kvartssia ja luonnonhiekkää. Pestävissä kivilaaduissa olevat rauta-ainekset voivat aiheuttaa värjäytymiä, joista johtuvat vahingot eivät oikeuta korvauksiin.

**Ohenne:** Keinohartsiohenne L 361.

**Tilavuuspaino:** Noin 1,40 – 1,50 kg/dm<sup>3</sup>

**Esityöt:** Likaantuneet alueet tulee puhdistaa perusteellisesti, pitoa heikentävät jäännökset poistettava, jotta saadaan kiinteä, luja, puhdas ja kuiva pohja. Voimakkaasti imevät, hiekkaiset, jauhoiset ja liituuntuneet pohjat vahvistetaan joko vesiohenteisella Syväpohjuste W:llä tai liuotinpohjaisella Syväpohjuste T:llä. Samoin toimitaan uusien rappausten sekä pintojen kohdalla, joiden imua halutaan tasata. Pohjat, jotka sisältävät aineita, joilla on taipumusta läpilyönteihin, kuten lastu- ja kovakuitulevy, oksan kohdat, pihkaiset puut sekä vesiläikät, nikotiinista ja tervasta likaantuneet alueet käsitellään liuotinpohjaisella Peittomaalilla. Kiiltävät ja imemättömät pinnat, kuten alkydihartsimaalit, karhennetaan hiomalla. Muottiöljyt tai betonin irrotusaineet tulee poistaa sopivilla puhdistusaineilla. Näin taataan uudelle pinnoitukselle paras mahdollinen kiinnitys.

**Materiaali:** Pliolite-Kivilaastii on käyttövalmista, mutta se voidaan tarpeen mukaan ohentaa haluttuun notkeuteen pienellä määrällä Erikoisohenne L:ää. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä, sekoitus ainoastaan kauhalla tai puukepillä. Sekoituslaitteita ei saa käyttää. Eri toimituseristä olevat materiaalit on käytettävä kokonaan erikseen tai sekoitettava keskenään sävyerojen ehkäisemiseksi. Toimituserän numero on painettu etikettiin.

**Pohjustus:** Jotta saadaan tasaisesti imevä, optisesti yhdenmukainen ja tasakarhea pinta tulee pohjustus suorittaa joko Väripohjusteella, vedellä ohennettuna 2:1:n asti tai Pliolite-Julkisivumaali L:llä (liuotinhenteinen), tarvittaessa 10 % Erikoisohenne L:llä ohennettuna. Pohjuste sävytetään päällyslaastin sävyiseksi. Sivellään tai telataan.

**Pinnoitus:** Pohjamaalauksen kuivattua, aikaisintaan yhden vuorokauden kuluttua, levitetään Pliolite – Kivilaasti rst-teräslipalla raekoon mukaan ja tasoitetaan vielä kosteana mahdollisimman samanlaiseksi pinnaksi. Liippa kostutetaan työstön aikana useasti Erikoisohenne L:ssä. Jos pohjustuksen ei ole annettu kuivua tarpeeksi, voi koko pohjustus irrota kokonaan, koska kiinnitys pohjaan on vaurioitunut. Riittävä pohjustuksen kuivuminen on otettava etenkin silloin huomioon, kun pohjustus tai pohjamaalaus on tehty vesiohenteisella tuotteella. Pinnoitetut alueet ovat suhteellisen lyhyen ajan kuluttua sateenkestäviä.

**Menekki:** Tuote nro.: 00345 raekoko 1,5 mm, noin 4,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Tuote nro.: 00346 raekoko 2-3 mm, noin 6,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Tuote nro.: 00347 raekoko 3-4 mm, noin 10,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Tuote nro.: 00348 raekoko 4-6 mm, noin 13,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Tuote nro.: 00349 raekoko 6-8 mm, noin 18,0 kg/m<sup>2</sup>.  
 Tarkka menekki saadaan selville koelevityksen avulla.

**Kalvopaksuus:** Kivikoon mukainen.

**Puhdistus:** Heti käytön jälkeen Puhdistusaine Extralla tai Erikoisohenne L:llä.

**Työstövaatimukset:** Pliolite-Kivilaasti ei ole hallalle arka, mutta pohjan on oltava täysin kuiva ja käsiteltävällä pinnalla ei saa olla jääkalvoa.

**Kuivuminen:** Kuivumisaika ei ole riippuvainen lämpötilasta tai ilmankosteudesta, alhainen lämpötila ja korkea suhteellinen ilmankosteus eivät pidennä kuivumisaikaa. Yleensä pinnoitus on 2 – 3 päivän kuluttua täysin kuivunut ja rasitettavissa. Siihen saakka pinnat on suojattava kosteuden vaikutuksilta.

**Pakkaus:** 25 kg:n peltiastia.

**Varomääräys:** R 10 Leimahtavaa

**Turvallisuusmääräyksiä:** S 16 Pidettävä erillään sytytyslähteestä. Ei saa polttaa.  
 S 51 Saa työstää vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

**Varastointi:** Säilytetään viileässä astiat suljettuina. Suojattava suoralta auringonpaisteelta. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa vähintään yksi (1) vuosi.

**Jätehuolto:** Kuivunut, sitoutunut materiaali voidaan hävittää teollisuusjätteen mukana talousjätteenkäsittelylaitokselle. Kovettumaton materiaali tulee hävittää ongelmajätteen mukana.

**Huomioitavaa:** Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Ohjeet ovat annettu yleisinä ja ovat sitomattomia. Koska työolosuhteet ovat aina erilaiset, ei kaikkia lukuja ja suosituksia voida yleistää. Jälkitoimituksessa ovat värisävyjen vähäiset poikkeavuudet mahdollisia. Kaikki toimitukset ovat ennen käyttöä tarkastettava oikeellisuudeltaan sekä värisävyiltään. Jos tuotetta on käytetty väärin tai vastoin annettuja ohjeita, emme vastaa mahdollisista vahingoista.

99.12

Valmistaja: Fema® Farbe + Putze GmbH

Maahantuonti ja myynti: Kivira Oy

Tuotteiden ostajalle ja käyttäjälle antamamme käyttösuositukset perustuvat kokemuksiimme ja ne vastaavat nykyisiä tieteellisiä tuloksia ja käytännön kokemuksia. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia eivätkä perusta sopimusperusteiselle oikeussuhteelle tai kauppasopimuksen perusteella esitettävälle lisävelvoitteille. Ostajalla on edelleen velvollisuus ottaa itse selville, sopivatko tuotteemme hänen aikomaansa tarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden tehdä tuotteeseen tai sen käyttöalueeseen muutoksia tai parannuksia, jotka vastaavat tekniikan kehitystä. Tämän tuoteselosteverсион julkaiseminen kumoaa kaikki aikaisemmat versiot. Ajantasaisia tietoja saatte internet-sivuiltamme.