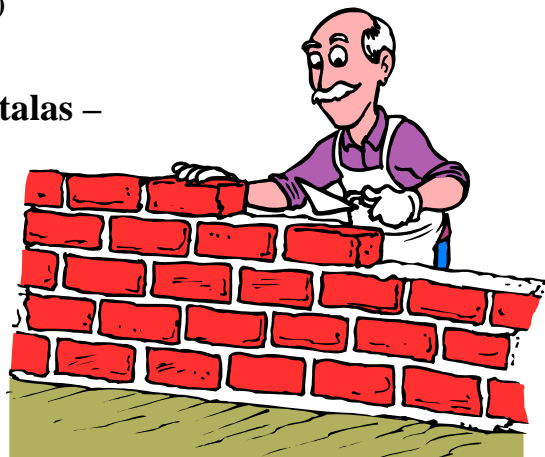




Mikropolis - gesintų arba hidratinių kalkių pakaitalas – plastifikatorius mūro ir tinko skiedinių gamybai

- 1 litras mikropolio pakeičia 300–400 kg gesintų kalkių.
- Jis yra pigesnis nei kalkių kiekis, reikalingas pagaminti tokiam pačiam kiekiui skiedinio ir jo naudojimas yra paprastesnis.
- Pagerina technologines skiedinių savybes – padidina oro porų kiekį, plastiškumą, pagerina vandens atstūmimo savybes, atsparumą šalčiui, mažina skiedinio susisluoksniavimą.
- Naudojamas mūro ir tinko skiedinio gamybai vietoj gesintų arba hidratinių kalkių.



Mikropolio naudojimo privalumai:

- Su 1 litru mikropolio galima pagaminti apie 2 m³ skiedinio, priklausomai nuo cemento ir smėlio kokybės. Rekomenduojama naudoti smulkų 0-2 mm frakcijos smėlį.
- Pakrovimo ir transportavimo išlaidos yra daug mažesnės nei naudojant kalkes.
- Vietos sandėliavimui reikia daug kartų mažiau (net 1000 kartų).
- Pagerėja skiedinio sukibimas su plytomis.
- Daug lengviau nuvalyti statybinius įrankius, ne taip tepasi rankos.
- Dėl didelės oro porų koncentracijos bei ypatingo stiprumo skiedinys tampa daug atsparesnis nepalankiems oro poveikiams, drėgmei, rūgščių, druskų poveikiui; padidėja jo ilgaamžiškumas.
- Sumažėja skiedinio susislėgimas, todėl džiūdamas jis daug mažiau skeldėja.
- Mikropolis kietėjimo procese sukimba su cementu ir neturi jokio poveikio paviršiumi, kuris gali būti tapetuojamas, dažomas kaip ir įprastas tinkas.
- Skiedinio gamyba tampa lengvesnė ir paprastesnė, statybvieta – daug švaresnė ir ją lengviau prižiūrėti.
- Jei jo nėra perdozuota, Mikropolis nenusėda ir skiedinio nereikia permaišyti iš naujo; nesusidaro kalkių gniūžulų.
- Tai skaidrus skystis, pagamintas iš natūralių medžiagų, neteršiantis aplinkos ir nenuodingas.



Skiedinio su Mikropoliu paruošimas

- Skiedinį su mikropoliu labai paprasta paruošti – tereikia jį **labai gerai sumaišyti su vandeniu** ir šį vandenį naudoti skiedinio ruošimui. 100 cm³ mikropolio pilama į 40 litrų vandens arba į kitą vandens kiekį, išlaikant tą pačią proporciją, pvz. 1 litras mikropolio – į 400 l vandens, ir labai gerai išmaišoma. Cemento/smėlio proporcija turi būti 1/4 - 1/5.
- Rekomenduojama naudoti geros kokybės smulkų 0-2 mm smėlį ir iš pradžių padaryti nedidelį bandomąjį kiekį skiedinio.
- Neleistina perdozuoti mikropolio ar įpilti jo per mažai, nes tai sumažina jo efektyvumą. Skiedinio konsistenciją galima koreguoti pridėdant paprasto vandens, cemento ar smėlio.



Skiedinio su Mikropoliu panaudojimas

- Kapitalinėms sienoms bei pertvaroms mūryti, gyvenamiesiems namams, visuomeninės ir pramoninės paskirties pastatams.
- Dekoratyvinių plytų sienų mūrijimui.
- Kaminų mūrijimui, siūlių glaistymui.
- Vidaus ir išorės tinkavimo darbams - gyvenamiesiems namams, visuomeninės ir pramoninės paskirties pastatams, pamatams, rūsiams, tuneliams, vonios kambariams, drėgnoms patalpoms.
- Mikropolis naudojamas ir betono kokybei ir plastiškumui pagerinti, jo dedant 25-30 cm³ į 50 kg cemento.
- Žiemą, esant lauko temperatūrai žemiau nulio laipsnių, patalpoje, kurioje dirbama, turi būti palaikoma aukštesnė nei 0⁰ C temperatūra.



Gamintojas: Polytechnisch Bedrijf Compactuna, Belgija



Importuotojas: UAB "Tarptautinis verslo tinklas", Basanavičiaus g. 6, LT-01118 Vilnius, Lietuva.
Tel.: (8-5) 212 24 30. faksas: (8-5) 278 4182; 212 24 35. Internetas: www.ibn.lt, el. paštas: office@ibn.lt