

Techninis aprašymas

Artikulo Nr. 1910

ELP-1K

Sintetinėmis medžiagomis modifikuota danga, bitumo emulsijos pagrindu.

Aukštos kokybės statinių sandarinamoji medžiaga turinti statybos patikros pažymėjimą.

Panaudojimo sritys

Medžiaga skirta naudoti pastatuose, kuriuose esama grindų drėgmės ir nesiskverbiančių vandenių izoliacijai, taip pat galima naudoti kaip tarpinę izoliaciją balkonuose, terasose, drėgnose patalpose po grindiniu ar plokščių danga. Reikiamas neišdžiūvusio sluoksnio storis sandarinant išorines sienas ir grindų plokštes pasiekiamas dengiant keliais sluoksniais, sluoksnio storis esant grindų drėgmei ar nesiskverbiantiems vandenims, pagal DIN 18195 4 ir 5 dalies reikalavimus turi būti mažiausiai 3 mm.

Produkto duomenys

| | |
|--|---|
| Savybės: | Juodas skystis, tiksotropinis |
| Tankis: | apie 1,10 g/cm ³ esant 20 °C > |
| Kietųjų medžiagų kiekis: | > 60 % |
| pH-vertė: | apie 10 |
| Įtrūkimų padengimas: | mažiausiai 2 mm |
| Atsparumas šilumai: | yra |
| Atsparumas šalčiui: | yra |
| Vandens nepralaidumas pagal DIN 53 122 (vidutinė vertė): | 0,63 g/m ² * d |

Produkto savybės

Remmers ELP-1K - tai priemonė, kuri apdirbama šaltai, sintetinėmis medžiagomis modifikuota dangos medžiaga, pagaminta bitumo emulsijos pagrindu pagal statybinių konstrukcijų kontaktuojančių su žeme, sandarinimo planavimo ir vykdymo su sintetinėmis medžiagomis, pagamintomis bituminės emulsijos pagrindu direktyvą. Užsandarintos siūlės po visiško medžiagos išdžiūvimo nepraleidžia vandens ir yra atsparios visiems grunte galintiems pasireikšti vandenims, taipogi padengia, esant pakankamam sluoksnio storiui, įtrūkimus kurie gali atsirasti medžiagai pakeitus savo

matmenis arba veikiant temperatūros pokyčiams (ne konstruktyviai sąlygojami įtrūkimai!). ELP-1K apdorojant patyrusiems darbininkams užtikrinamas geras sukibimas ir vidutinis garų pralaidumas.

Pagrindas

Galima apdoroti visus mineralinius paviršius, tokius kaip kalkiniai akmenys, čerpės, betono akmenys, betonas, porėtas betonas ir cemento grindiniai. Pagrindas turi būti švarus ir tvirtas, be aliejaus, riebalų ir kitų likučių. Leidžiama dengti ir ant truputi drėgno paviršiaus. Pagrindas turi būti lygus ir su pilnavidurėmis siūlėmis. Atsikišusios briaunos ir skiedinio likučiai turi būti pašalinti. Kampus ir kraštus, ypač fundamento ar balkono plokščių kampus būtina nušlifuoti arba apskaldyti. Įdubimai gilesni nei 5mm, pvz.: atviros siūlės ar įlūžimai turi būti užglaistyti su tam pritaikytu skiediniu pvz.: Remmers Dichtspachtel.

Naujų statinių sandarinimas

Sandarinamasis nuolydis:

Sandarinamąjį nuolydį sudaryti nuvalytoje sienos apatinio susidūrimo su fundamentu srityje, kraštinės ilgis turi būti nemažesnis kaip 5 cm. Sukibimo pagerinimui ar kaip vidinę apsaugą nuo drėgmės reikia naudoti Kiesol gruntą (1:1 su vandeniu) ir Remmers Dichtschlämme (sandinamasis šlamos) 10 cm žemyn nuo viršutinės dugno briaunos iki mažiausiai antros statinio siūlės (tačiau aukštis turi būti ne mažesnis kaip 20 cm). Šviežia ant šviežio su Remmers sandarinamoju glaistu užglaištome sujungimą su fundamente. Esant drėgniems paviršiams būtina visą paviršių nugruntuoti su Kiesol. Jei žinoma, kad tikrai nebus drėgmės iš vidaus tada šlamuojamas tik sandarinamasis nuolydis. Paviršiai neapsaugoti nuo vidinės drėgmės turi būti gruntuojami su Kiesol (1:1 su vandeniu), esant sausiesiems paviršiams kaip galima gruntuoti su Remmers Schutanstrich (apsaugantis sluoksnis) 3K (1:10 praskiestas su vandeniu). Jei siena veikiama slėgiančių vandenų ar besikaupiančių vandenų patariame gruntuoti su Kiesol (1:1 su vandeniu) ir Dichtschlämme (sandinamuoju šlamu). Betoną ar mūrinius akmenis po gruntavimo reikia nušpakliuoti su Kratzspachtelung (įdrėskimų špaklius), kad būtų išvengta pūslelių ir pagrindas būtų išlygintas. Porėtus paviršius (betonas ar lengvo betono akmenys) nušpakliuojant su Kratzspachtelung sudaromas uždaras paviršius.

Vertikalių paviršių sandarinimas:

Ant sauso pagrindo nugruntuoto su Kiesol ir Schutanstrich 3K arba ant išdžiūvusio padengto su Kratzspachtelung paviršiaus dviem sluoksniais uždedame ELP-1K. Antras sluoksnis turėtų būti padengtas tuoj pat kai kiti apdirbimo darbai nebegali pažeisti pirmojo Elastoplast sluoksnio. Išėiga išskirtiniams sunkiems atvejams nustatoma šviežiame stovyje, o sričių kur kaupiasi vanduo ar iš išorės siena veikiama slėginio vandens išėigos nustatymo bandymas turi būti dokumentuojamas. Sandarinamojo nuolydžio srityse būtina padengti tikslų sluoksnio storį kaip yra nustatyta, kad būtų užtikrintas visiškas išdžiūvimas. Jei pagal DIN 18195- 6 dalį būtinas sutvirtintojo paklojimas, reikia su pirmu sluoksniu įdėti Remmers Armierungsgewebe 2,5/100, Art.-Nr. 4176. Virš elementinių siūlių reikėtų taip pat įdirbti sutvirtintintoją.

Horizontalių paviršių sandarinimas:

Sandinant norit apsaugoti nuo grindų drėgmės ar nuo gruntinių vandenų grindų plokštė turi būti gruntuojama tokiu pačiu būdu kaip ir sandarinant vertikalias plokštumas (jokio klano susidarymo). ELP-1K dengiamas tolygiai dviem sluoksniais, be porų. Išdžiūvus sandarinamajai medžiagai prieš dedant grindinį, kaip apsaugomasis ir slidusis sluoksnis padengiama dviem sluoksniais polilėninė plėvelė. Norint užkirsti kelią besikaupiantiems grunto vandenims sandariname tvirtinamąjį, švarų sluoksnį po betono plokštė. Patariame naudoti Kiesol gruntą. Sandarinant balkonus, terasas ir drėgnas patalpas (vonios kambarį) ELP-1K reikia padengti iki viršutinės grindų briaunos ar iki horizontalios sienos užtvaros.

Prasiskverbimai

Esant grindų drėgmei ar nesikaupiantiems gruntiniams vandenims, vamzdynus reikia užsandarinti plastiškai, lovelio forma su ELP-1K, sluoksnio storis negali būti didesnis nei 10 mm. KG-vamzdžius pašiurkštinti su švitriniumi popieriumi. Metalinius vamzdžius nuvalyti, galima ir nušlifuoti, su Ilack

ST nugruntuoti ir išsmėliuoti.

Praskiedus tirpiklį sandarinti pagal aprašymą. Esant sunkesniems nesiskverbiančio gruntinio vandens atvejams vamzdžius pritvirtinti su lipniomis flančomis su sandarinamąja medžiaga. Tvirtinamosios lipnios konstrukcijos esant besikaupiantiems gruntiniams vandenims turi būti taipogi panaudotos. Visais atvejais gali būti naudojamas Rohr- flansch.

Išorinis sandarinimas

Atlaisvintas pagrindas turi būti iki pagrindų nuvalytas. Visos pavienės nebesilaikančios dalelės, sudūlėjusios siūlės ir įkrikęs tinkas turi būti pašalintas ir atnaujintas su Remmers Grundputz. Taip apdorotas pagrindas sandarinamas kaip naujuose statiniuose. Esamos, gerai sukibusios bituminės sandarinamosios medžiagos, kai jos išdžiūvusios gruntuojamos su Elastoschlämme 1K arba su Ilack ST. Ilack ST šviežiame stovyje išsmėliuojamas, su ugnimi išdžiovintu kvarciniu smėliu, kurio grūdėtumas iki 1,0 mm. Pilnai praskiedus tirpiklį (ankščiau po 48 valandų) padengiamo dviem sluoksniais ELP-1K.

Apdorojimas

ELP-1K padengiam su šepetėliu, šepetėliu, voleliu arba ta pritaikytu purškimo įrenginiu. Pirmas sluoksnis dengiamas ant dar šviežio, bet jau įsiskverbusio Kiesol (matinio paviršiaus) arba ant pilnai išdžiūvusio Schutanstrich 3K. Išdžiūvus pirmam dangos sluoksniui trinant su sušlapintu pirštu dangą, ant piršto negali likti rudas antspaudas, jei pirštas netapo rudas galima dengti kitą sluoksnį. ELP-1K yra tiksotropinė priemonė, dėl šios priežasties turi būti sandėliuojama ne minusinėje temperatūroje. Pradarytas pakuotes tuoj pat uždaryti ir kuo greičiau sunaudoti.

Nurodymai

Apdorojant rūšį ir jo konstrukcijas būtina vadovautis grindų ir gruntinio vandens santykio normomis, ypač DIN 1045, DIN 1053 ir DIN 18195 nurodymais, naujaisiais storasluoksnių dangų potvarkiais ir kitais, galiojančiais sistemai priklausančių produktų techniniais aprašymais. Esant sunkiam grindų drėgmės atvejui patariama naudoti ilgalaikį drenažą pagal DIN 4095, pvz.: su Remmers DS Systemschutz. Darbo įrankius prieš ir darbo metu kas kažkiek laiko reikia panardinti į vandenį. ELP-1K apdorojimo temperatūra negali būti žemesnė nei +5°C (objekto temperatūra) reikia būti tikriems, kad naktį nebus šalnų. Iš vidaus vandens veikiamą mūro sandarinamoji medžiaga turi būti apsaugota šiomis apsauginėmis priemonėmis, pvz.: naudojant šlamą. Mūrinis statinys iš skylėtų akmenų ir mūrinis statinys su skiedinio kišenėmis turi būti šlamuojamas, kad būtų užkirstas kelias lietaus vandens įsiskverbimui į sienas. Tuščiaidurius plotus reikia prieš tai užglaistyti. Sausas paviršius ypač dengiant su Kiesiol turi būti iki pagrindų nuvalytas ir sudrėkintas.

Vieno sluoksnio džiūvimas vyksta priklausomai nuo drėgmės kiekio ir oro temperatūros, taip pat nuo paviršiaus porėtumo ir drėgmės, apie 2-3 valandas. Žema temperatūra ir didelė drėgmė gali prailginti džiūvimą iki vienos dienos. Padengus visas šias dangas būtinas visiškas dangų išdžiūvimas!

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniiais gamintojo gamybos ir panaudojimo techniniais duomenimis.

Kadangi panaudojimas ir perdirbimas ne mūsų įtakoje, mes neatsakome ir neprisiimame atsakomybės už gamintojo pateiktus duomenis. Duomenys išeinantys už rėmų reikalauja raštiško gamintojo leidimo.

Kiekvienu atveju galioja mūsų bendros sąlygos. Išleidus šį techninį aprašymą buvę nebegalioja.

1910 ELP 1K

Darbo įrankiai ir jų valymas

Šepetys, šepetėlis, volelis arba tam pritaikytas purškimo įrenginys. ELP-1K dar neušdžiūvus nuo įrankių nuplauti vandeniu. Sukietėjusią medžiagą nuvalyti su V 100.

Tiekimas, išėiga, sandėliavimas

Tiekimo forma:

Balta skardinė 10kg ir 30kg

Išėiga:

Horizontalioms plokštumoms (terasoms, balkonams) apdorojant trimis sluoksniais, vienam sluoksniui padengiama 1 kg/m² priemonės. Vertikalios, kontaktuojančios su žeme plokštumoms, apdorojamos mažiausiai trimis sluoksniais. Pirmas sluoksnis 0,6-0,8 kg/m², visi sekantys sluoksniai 0,4-0,5 kg/m². Pagal DIN 18195 normas, sunkiems grindų drėgmės atvejais išdžiūvusio sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm. 1 mm išdžiūvusio sluoksnio storis atitinka maždaug 1,8 kg/m² ~ apie 1,6 mm neišdžiūvusio sluoksnio storis.

Sandėliavimas:

ELP-1K sandėliuojamas uždaroje originalioje pakuotėje, jei medžiaga apsaugota nuo šalčio ir didelio karščio, ją galima sandėliuoti mažiausiai 6 mėnesius.

Saugumas, ekologija, utilizavimas

Daugiau informacijos apie saugų transportavimą, sandėliavimą,

taipogi apie utilizavimą ir ekologiją rasite saugos duomenų lapuose.

