

BORNIT® - „Sperr injekt“

Sulaikanti purškiamą priemonę

Savaime dozuojama sienas ir rūsius sandarinti skirta priemonė, sulaikanti kylančią ir besiskverbiančią drėgmę

Tausoja aplinką

Be tirpiklių

Techninės atmenos būklė: 2001 m. birželio 14 d.

Savybės	<p>BORNIT – sulaikanti purškiamą priemonę yra skystas, vandeniui praskiestas silikatininis koncentratas, kurio didžiąją dalį sudaro hidrofobiniai silicio junginiai. Veikiant sunkio jėgai, veikliosios medžiagos įsigeria į pagrindą ir ten reaguoja su pagrindu esančiomis rišančiomis medžiagomis, sudarydamos vandenyje netirpius junginius. Betonų ir mūro sienų porų struktūra „uždaroma“ ir paveikiama taip, kad tampa hidrofobine. Dėl fizikinio ir cheminio akmenėjimo proceso, vertikaliai ar horizontaliai kryptimis įvedus drėgmę sulaikančią medžiagą ne tik sulaikomas drėgmės skverbimasis, bet ir padidinamas betonų ar mūro tvirtumas, taip sukuriama papildoma agresyvios apsaugos sluoksnis. BORNIT – sulaikanti purškiamą priemonę neveikia armatūros plieno.</p> <p>Priešingai nei naudojant kitas įpurškimo be slėgio priemones, purškiant BORNIT – sulaikančią priemonę, galima gręžti nedidelio skersmens kiaurymes, nes kiaurymės anga nepasidengia tvirta plėvele dėl nuolatos besisunkiančio skysčio.</p> <p>Naudojant praktiškus 0,55 kg indus su integruotomis purškimo žarnelėmis, galima kontroliuoti kiekvienai išgręžtai kiaurymei sunaudoto preparato kiekį.</p> <p>Norint išvengti BORNIT sulaikančios priemonės nuostolių, siūloma naudoti BORNIT kapiliarinius strypelius (ilgis – 28 arba 56 cm). Naudojant šiuos strypelius, BORNIT – sulaikanti purškiamą priemonę tolygiai ir tikslingai paskirstoma statybinėje medžiagoje. Medžiaga padengiamos tuščių ertmių sienelės ir angos, uždengiami ir plyšiai. BORNIT – sulaikančios purškiamos medžiagos naudojimo metodas ypatingas tuo, kad priemonę lengva naudoti, apsieinant be jokių prietaisų.</p>
Naudojimo sritys	<p>Priemonė skirta purškinti į mūro sienose, betone ar tinke išgręžtas kiaurymes, kai po to minėtas statybines medžiagas norima sandarinti ir apsaugoti nuo kylančios ir besiskverbiančios drėgmės. Priemonę galima naudoti tiek vidinėse pastatų dalyse, tiek ir išorėje. Giliai įsiskverbianti ir giliai veikianti įpurškiamą priemonę taip pat skirta ir sanuoti bei sutvirtinti mūro bei betonines sienas.</p>
Jūsų privalumai	<ul style="list-style-type: none">* priemonę labai paprasta naudoti, nes ji jau paruošta naudojimui* priemonę labai gerai įsigeria* priemonė taupo lėšas ir padeda sumažinti darbo kaštus, nes ją naudojant išlaidos prietaisams, medžiagomis ir darbams atlikti yra nedidelės.
Pagrindas	<p>Jeigu gręžiant kiaurymes nustatoma, kad pagrindas yra sutrūkęs, jame yra tuščių ertmių arba atvirų siūlių, šias kiaurymes reikia užpildyti suspensija, skirta specialiai išgręžtomis kiaurymėms užpildyti. Užpildant kiaurymės, skystai takų skiedinį reikia įspausti į kiaurymes. Skiediniui sukietėjus (tai trunka nuo maždaug 30 minučių iki 3 valandų) kiaurymes reikia išgręžti iš naujo.</p>

Naudojant BORNIT kapiliarinius strypelius daugeliu atveju nebereikia kiaurymių pildyti suspensija, skirta gręžiamoms kiaurymėms užpildyti. Medžiaga prisotinti kapiliariniai strypeliai, juos prisotinus BORNIT – sulaikančia purškiamą priemonę, gali būti paliekami išgręžtoje kiaurymėje.

Jeį pagrindas be kalkių, pavyzdžiui, tufas arba pagrindas, kuriame nebelikę šarmų, senas mūras, papildomai bus dengiamas horizontaliu dengiančiuoju sluoksniu, išgręžtas kiaurymes reikia išvalyti, o po to – užpildyti kalkių pienu.

Kaip pasigaminti kalkių pieno?

1 dalis kalkių hidrato sumaišoma su 10 dalių vandens. Praėjus maždaug 10 minučių, viršuje esantis skaidrus skystis nusemiamas ir juo naudojant piltuvą užpildomos išgręžtos kiaurymės. Šias kiaurymes kalkių pienu reikia užpildyti du kartus ir tik po to kiaurymes apdoroti BORNIT – sulaikančia purškiamą priemonę.

Apdorojimas

Norint sienas dengti horizontaliu sluoksniu, virš žemės paviršiaus (arba jei sluoksnis tvirtinamas laisvai – virš pastato cokolio) gręžiamos 16 –18 mm skersmens kiaurymės, jų padėtį perslenkant viena kitos atžvilgiu aukštyn arba žemyn, atstumas tarp kiaurymių turi siekti 7 – 12 cm. Gręžiama maždaug 40 laipsnių kampu į sienos paviršių, gręžiamos kiaurymės gylis turi būti toks, kad iki sienos pabaigos liktų maždaug 5 cm atstumas. Jei naudojami BORNIT kapiliariniai strypeliai, tikslinga ir pakankama gręžti 14 mm skersmens kiaurymes. Horizontalios siūlės turi būti sukryžiuotos. Apdoroti preparatu galima tiek iš vidinės, tiek ir iš išorinės pusės. Jei sienos storis siekia 30 cm arba daugiau, kiaurymes patartina gręžti iš abiejų pusių. Tokiu atveju kiaurymės gylis turi siekti maždaug sienos vidurį. Atstumus tarp gręžiamų kiaurymių ir kiaurymių skersmenis rasite lentelėje.

Siena

BORNIT gręžiamų kiaurymių užpildymo medžiagos indas

Drėgmė

Pamatas

Žemės paviršius

Škicas: paprasto naudojimo atvejis

Gręžiama kiaurymė

Vaizdas

Pjūvis

Išgręžtos kiaurymės išvalomos ir išskalaujamos vandeniu. Po to, kaip parodyta škice, į kiaurymes purškiamą BORNIT – sulaikanti purškiamą priemonę.

Sunaudojamos priemonės kiekis priklauso nuo mūro sienos gebos sugerti drėgmę ir atskirais atvejais gali gerokai skirtis nuo pateiktų duomenų. Jei statybinė medžiaga sugeria daug skysčio, atstumą tarp gręžiamų kiaurymių galima padidinti, o tuomet, kai statybinės medžiagos sugeria nedaug skysčio, šiuos atstumus galima sumažinti. Po 1 – 5 dienų, kai pasiekiamas prisotinimas priemone, indus reikia ištraukti, o išgręžtas kiaurymes galima užpildyti cemento skiediniu (jei reikia, tinkamai parinktos spalvos) arba specialia suspensija, skirta užpildyti išgręžtas kiaurymes. Indai, kuriuose dar liko priemonės, gali būti naudojami kitoje vietoje.

Jei tinką pažeidė druskos (tinkas yra apiręs), apdorojus minėta priemone, tokį tinką reikia pašalinti ir iš naujo tinkuoti BORNIT sanavimo tinku.

Statiniams kenksmingas druskas galima neutralizuoti BORNIT – antisulfatu. Priemonės nenaudokite, jei aplinkos temperatūra krenta žemiau + 5 °C.

Sąnaudos

Priklausomai nuo pagrindo gebos sugerti drėgmę, sunaudojama maždaug 0,1 kg/cm sienos storio/m² sienos.

Atstumai tarp kiaurymių

Sienos storis	Gręžiamos kiaurymės Ø, kai nenaudojami kapiliariniai strypeliai	Gręžiamos kiaurymės Ø, kai naudojami kapiliariniai strypeliai	Atstumas	Kiaurymių kiekis	Vidutinis BORNIT gręžiamų kiaurymių kartušų sunaudojimas vienam metrui	Kapiliarinių strypelių sunaudojimas L=28 cm/m
11,5 cm	16 – 18 mm	14 mm	12,5 cm	9 vnt.	2,5 – 3,0 kg = 5 indai	4 vnt.
17,5 cm	16 – 18 mm	14 mm	12,5 cm	9 vnt.	3,0 – 3,5 kg = 6 indai	6 vnt.
24,0 cm	16 – 18 mm	14 mm	11,0 cm	10 vnt.	3,5 – 4,0 kg = 7 indai	9 vnt.
30,0 cm	16 – 18 mm	14 mm	11,0 cm	10 vnt.	4,0 – 4,5 kg = 8 indai	11 vnt.
40,0 cm	16 – 18 mm	14 mm	9,0 cm	12 vnt.	5,0 – 5,5 kg = 10 indai	17 vnt.
50,0 cm	16 – 18 mm	14 mm	8,0 cm	15 vnt.	6,5 – 7,0 kg = 12 indai	27 vnt.
60,0 cm	16 – 18 mm	14 mm	7,0 cm	16 vnt.	7,5 – 8,0 kg = 14 indai	35 vnt.

Laikymas

Priemonę reikia laikyti vėsiai, tačiau ji negali užšalti; galima laikyti 2 metus.

Sveikatos, darbų ir priešgaisrinė sauga

BORNIT – sulaikanti purškiamą priemonę yra šarminė medžiaga, dėlto ji laikoma dirginančia medžiaga. Dirbant su šia priemone reikia mūvėti apsauginėmis pirštinėmis. Jei medžiagos patenka ant odos ar į akis, pažeistas vietas reikia skalauti dideliu vandens kiekiu. Nuo tyškančios priemonės reikia saugoti keramines dangas, stiklą, medieną, metalą ir pan.

Nuoroda

Akmenėjimo procesas prasideda tik po kelių dienų. Pirmiausia medžiaga tirštėja, tampa panašia į želės masę, o po to palaipsniui tampa tvirta, kieta masa. Akmenėjimo procesas gali tęstis daug mėnesių. Po to prasideda matomas statybinės medžiagos džiūvimas, kadangi į ją nebegali įsiskverbti vanduo.

Priemone apdorojant fasadus, būtinai reikia atsižvelgti į tai, kad iš šono į fasadą negalėtų patekti drėgmė (pavyzdžiui, dėlto, kad lietaus lašai liūties metu krenta kampu).

Šalinimas

Perdirbti galima tik visiškai tuščius, išvalytus indus. Medžiagos likučius galima šalinti pagal atliekų kodą Nr. 060299 (atliekos n.a.g.).

Pastabos

Išleidus šią atmeną, visi anksčiau pateikti duomenys apie produktą netenka galios. Šioje atmenoje pateikiami duomenys sudaryti remiantis naujausiais naudojimo technikos pasiekimais. Vis dėlto tai, kokį darbo pobūdį pasirinkti, reikia nuspręsti atsižvelgiant į objekto būklę. Taip pat būtina atsižvelgti ir į statybų technikos lemiamus ypatinguosius atvejus. Remiantis aukščiau pateiktais duomenimis, negalima reikalauti teisinės atsakomybės.

Teikimo formos

550 g indas
10 kg statinė
20 kg statinė

28 indai dėžėje
60 statinių paletėje
24 statinės paletėje

BORNIT® - Stiprus ženklas statyboms