

BORNIT[®] - „Injektil 100“ Injektil 100

Įpurškiamą priemonę, skirtą kovoti su kapiliarais kylančia mūro drėgme

Tausoja aplinką

Sudėtyje nėra tirpiklių

Techninės atmenos būklė: 2000 m. gegužės 24 d.

Savybės ir tipas	BORNIT-Injektil 100 yra skystai taki įpurškiamą priemonę, pagaminta iš hidrofobinę dangą sudarančio silikonato.
Naudojimo sritys	<p>BORNIT-Injektil 100 naudojamas tuomet, kai betone, mūro sienose ir tinke reikia sudaryti horizontalius barjerus aukštyje kylančiai drėgmei, o sienos iš minėtų medžiagų jau pastatytos. Medžiagą galima įpurkšti tiek cheminės injekcijos būdu, nenaudojant slėgio, tiek ir paprastu būdu, suslėgus purškiamą medžiagą.</p> <p>Statybinės medžiagos struktūra turi būti tvirta ir gerai išsilaikiusi, nes medžiaga BORNIT-Injektil 100 nepasižymi statybinės medžiagos sustiprinančiomis savybėmis.</p> <p>Įpurškiamą priemonę galima naudoti, kai įdrėkimo laipsnis neviršija 65%.</p>
Apdorojimas	<p>BORNIT-Injektil 100 neskiedžiamas, kai purškiamą cheminiu būdu (tokia forma medžiaga ir tiekiamą). Medžiagos sudėtyje yra kalio hidroksido, todėl jos reakcija yra šarminė. Dėl šios priežasties nuo tyškančios medžiagos reikia saugoti akis, odą ir drabužius.</p> <p>Medžiagai jautrūs paviršiai (stiklas ir aliuminis) gali būti išdinami. Jei medžiaga pateko ant tokių medžiagų paviršių, ją reikia nedelsiant nuplauti dideliu vandens kiekiu. Cheminiu būdu medžiaga dažniausiai įpurškiamą cokolio lygyje (virš žemės lygio) bei rūsiuose, virš su slėgiu besiskverbiančio ir susilaikančio vandens gyslų.</p> <p>Norint sudaryti horizontalų barjerą, virš žemės lygio arba (jei pastato pamatas yra atkastas) virš rūsių pagrindo sanuojamame pagrinde gręžiamos kiaurymės.</p> <p>Jei gręžiant kiaurymes nustatoma, kad pagrindas yra sutrūkęs, jame yra tuštumų arba atvirų plyšių, rastas kiaurymes reikia užpildyti gręžiamoms skylėms užpildyti skirtą suspensiją. Tai darant skystai takus skiedinys turi būti įspaustas į reikiamas vietas. Medžiagai sukeitėjus (tai trunka nuo maždaug 30 minučių iki 3 valandų), kiaurymes reikia išgręžti iš naujo.</p> <p>Atstumas tarp gręžiamų kiaurymių nustatomas pagal statybinės medžiagos gebą sugerti drėgmę. Jei medžiaga sugeria daug drėgmės, atstumas tarp gręžiamų kiaurymių gali būti didesnis, jei medžiaga sugeria nedaug drėgmės – mažesnis.</p> <p>Vis dėlto didžiausias atstumas tarp kiaurymių neturėtų viršyti 120 mm. Jei medžiagą norima purkšti nenaudojant slėgio, gręžiamų kiaurymių skersmuo turėtų būti maždaug 30 mm, gręžimo kampas (posvyris iš viršaus į apačią) turėtų kisti nuo 45° ir 30°. Gręžiamos kiaurymės gylis turėtų būti 5 mm mažesnis už sienos storį.</p> <p>Prieš purškiant medžiagą, reikėtų pašalinti gręžiant susidariusias dulkes. Mūso sienas, kurių storis viršija 0,5 m, reikėtų apdoroti iš abiejų pusių. Storesnėse sienose reakcijos laikas iki hidrofobinio sluoksnio susidarymo gerokai uždelšiamas. Įpurškiant medžiagą be slėgio, naudojami tinkami pylimo indai, medžiaga į šlapią kiaurymę pilama tol, kol statybinė medžiaga prisisotins medžiaga ir daugiau jos nebesugers (tai priklauso nuo mūro sienos tipo).</p> <p>Taip pat į mūro sienoje išgręžtas kiaurymes priemonę galima pilti ir per antgalius, pritvirtintus prie indų su medžiaga. Naudojant antgalius, pakanka mažesnio skersmens kiaurymių (pakankamas skersmuo yra 16 – 20 mm).</p> <p>Naudojant įpurškimo su slėgiu metodą, kurį reikėtų rinktis žemo slėgio zonose, gręžiamos kiaurymės skersmuo priklauso nuo numatyto kompresoriaus.</p>

Mūro sienos storis neviršija 50 cm Principinė gręžimo schema iš išorės	Mūro sienos storis viršija 50 mm Principinė gręžimo schema, kai storoje sienoje kiaurymės gręžiamos iš abiejų pusių
Papildoma išorinė vertikali sandarinimo sistema	Papildoma išorinė vertikali sandarinimo sistema
Atstumai tarp gręžiamų kiaurymių (orientacinės vertės)	Atstumai tarp gręžiamų kiaurymių (orientacinės vertės) išorinėje ir vidinėje pusėse
Maždaug 30°	Maždaug 30°
Papildomas horizontalus sulaikantis sluoksnis 5 cm	Vidinėje ir išorinėje pusėse kiaurymės gręžiamos jas perkeičiant

Papildomos priemonės:

Atlikus cheminį medžiagos įpurškimą į mūro sieną, siekiant kovoti su kapiliarais aukštyn kylančia mūro drėgme, būtina užtikrinti, kad virš įpurškimo zonos į sieną nepatektų daug drėgmės. Dėl to būtina atnaujinti tinką, kartu atliekant ir būtinus pagrindo apdorojimo darbus bei vertikaliai sandarinti išorinės sienos sritis, besiliečiančias prie žemės.

Jei tinką pažeidė druskos (tinkas yra apiręs), sieną apdorojus aprašoma priemone, tinką reikia pašalinti ir sieną iš naujo tinkuoti BORNIT - sanavimo tinku. Statybinėms medžiagomis kenksmingas druskas galima neutralizuoti BORNIT – antisulfatu.

Kitos nuorodos	Atmena 4-4-96, kurią išleido WTA, skirta statinių sandarinimui ir paminklų priežiūrai „Į mūro sieną purškiamos medžiagos, skirtos kovoti su kapiliarais kylančia drėgme”.
Sąnaudos	Maždaug 20 l kiekvienam mūro kvadratiniam metrui, priklausomai nuo drėgmės kiekio, mūro storio ir būklės.
Laikymas	Temperatūrai neviršijant +40 °C ir nešalant, medžiagą galima laikyti mažiausiai 12 mėnesių.
Šalinimas	Perdirbti galima tik visiškai tuščius indus. Medžiagų likučius galima šalinti pagal EAK atliekų kodą Nr. 080103 (vandeniu skiedžiamų dažų ir lakų atliekos).
Pastabos	Ši atmena pakeičia visą iki tol buvusią techninę informaciją apie produktą. Senoji informacija nustoja galios. Šioje atmenoje pateikiami duomenys sudaryti remiantis naujausiais naudojimo technikos pasiekimais. Vis dėlto prašome atsižvelgti į tai, kad priklausomai nuo statinio būklės, gali tekti nukrypti nuo atmenoje siūlomo darbo metodo. Taip pat reikia atsižvelgti į statybų situacijos lemiamus ypatingus atvejus. Pateikti duomenys nelaikomi pagrindu teisinei atsakomybei.
Tiekimo formos	1l PE buteliai (taip pat ir su antgaliais), 10 ir 20 l PE kanistrai