

Sperr-Injekt

Isevalguv seina ja keldri tihendusaine kapillaarse ja roomava niiskuse vastu



Lühiinfo

- lahustivaba
- hüdrofoobne injekeerimisvahend
- müüritise ja betoonseinte saneerimiseks ja materjali tugevdamiseks
- moodustab horisontaalse keemilise barjääri tõusva niiskuse vastu

Kulu

- olenevalt aluspinna imavusest ca 15 kg/m² müüritise ristlõike m² kohta

Ladustamine



- kuivas, mitte lasta külmuda!
- suletud originaalnõus säilib 12 kuud

Kruntimine

BORNIT® Antisulfat

Lisatooted

- BORNIT® immutuspulgad
- BORNIT® immutusventiilid

Tarnevorm

10 kg / kanister
60 kanistrit (600 kg) / EUR-alusel

20 kg / kanister
24 kanistrit (480 kg) / EUR-alusel

0,55 kg / pudel
35 pudelit (19,25 kg) / karbis

Artikli-Nr

6900002692

6900002691

6900002693

EAN-kood

017228 00446 4

017228 00463 1

017228 00447 1

Värv

oranž-läbipaistev

oranž-läbipaistev

oranž-läbipaistev

materjalist jagub:

ca. 0,67 m²

ca. 1,30 m²

ca. 0,04 m²



Kasutusala

Puuraukude immutamiseks müüritise, betooni ja krohvi hilisemaks tihendamiseks kapillaarse ja roomava niiskuse vastu. Kasutatav nii sees kui väljas. Sügavalt mõjuvat injekeerimisainet kasutatakse ka müüritise ja betoonseinte saneerimiseks ja materjali tugevdamiseks. Materjali võib kasutada maksimaalse niiskusesisaldusega 65% ja seina paksusega kuni 70 cm.

Toote andmed lühidalt

Tihedus +20 °C juures

ca 1,05 g/cm³

Konsistents

vedel

PH-väärtus

11,0

Ladustamine

kuivas, jahedas, aga vältida külmumist!

Säilivus
Ohuklass vastavalt ADR-ile
Algne keemispunkt ja keemisvahemik

suletud originaalpakendis säilib 12 kuud
puudub
+ 100 °C

Liik ja omadused

BORNIT®-Sperr-Injekt on vedel kontsentraat mittemärguvate räniühendite baasil. Toimeained tungivad raskusjõu tõttu sügavale aluspinda ja reageerivad olemasolevate sideainetega vees lahustumatuteks ühenditeks. Betooni ja müüritise kapillaarne poorne struktuur suletakse ja muudetakse mittemärguvaks. Keemilis-füüsikalise kõvastumisprotsessi abil suurendatakse lisaks vertikaalsele ja horisontaalsele niiskustõkkele betooni ja müüritise tugevust ning saavutatakse täiendav agressiivne kaitse. BORNIT®-Sperr-Injekt ei kahjusta betooni armatuuri. Erinevalt teistest surveta süstimistest piisab BORNIT®-Sperr-Injekt'i kasutamisel puuraukude väikesest läbimõõdust, kuna augud ei saa vedeliku pideva lisamise tõttu hanguda. Praktiliste, 0,55 kg-ste integreeritud injektsioonivoolikutega pudelikeste abil on tagatud kasutatud koguse kontroll iga puuraugu puhul. Et vältida BORNIT®-Sperr-Injekt'i kaotaminekut, soovitatakse immutuspulgakeste BORNIT®-Kapillarstäbchen (pikkus: 45 cm) kasutamist. Seeläbi saavutatakse ühtlane ja sihipärane BORNIT®-Sperr-Injekt'i jaotumine ehitusmaterjalis. Õõnsad kohad ja praod täidetakse.

Eelised

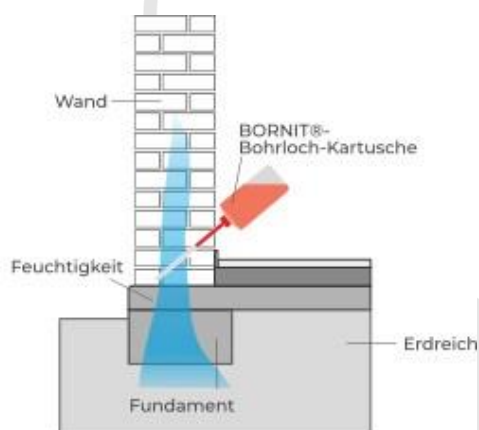
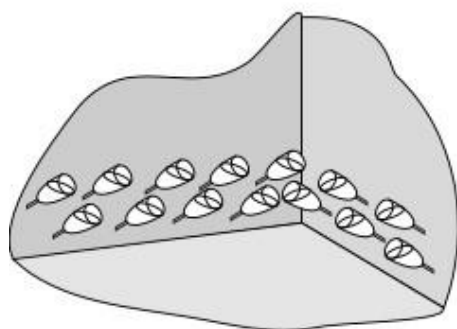
- lihtsam käsitsemine, kuna on kasutusvalmis
- tungib väga hästi sisse
- majanduslikult mõistlik ja kulusid vähendav, kuna väiksem seadmete-, materjali- ja töökulu

Aluspind

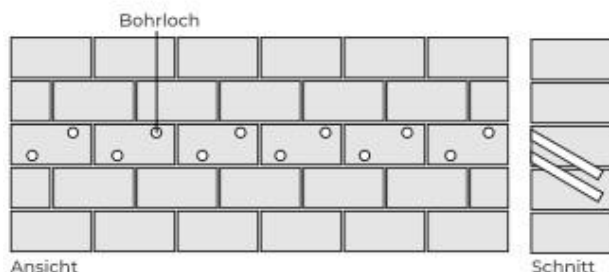
Kui pärast puurimist avastatakse sakilised, õõnsad kohad ja lahtised vuugid, tuleb augud täita spetsiaalse pahtliga. Enne kuivamist (umbes 30 minuti möödumisel kuni maks 3 tundi) tuleb augud uuesti puurida. BORNIT'i® immutuspulgakeste kasutamise abil on võimalik paljudel juhtudel pahtli kasutamisest loobuda. Materjaliga täidetud immutusulgad võivad pärast täitmist puuritud auku jääda. Puuraugud saab pärast spetsiaalse keemiaga sulgeda.

Töötlemine

Horisontaalseks tihendamiseks puuritakse ülalpool põrandapinda või keldri põrandapinda üksteisest 7–12 cm kaugusele, vastavalt kas üles või alla augud läbimõõduga 12–16 mm umbes 40° nurga all allapoole kuni 5 cm sügavuseni enne müüri lõppu. Kui kasutatakse BORNIT'i kapillaarpulgakesi, piisab 14 mm läbimõõdust. Tugivuugid tuleb ristata. Töötlemist on valikuliselt võimalik teha seest- või väljastpoolt. Kui seina paksus on > 30 cm, soovitatakse puurida mõlemalt poolt kuni keskpaigni. Aukude vahesid ja läbimõõte vt tabelist.



Skizze: Einfache Anwendung



Puuraugud puhastatakse ja loputatakse veega läbi. Seejärel pista BORNIT®-Sperr-Injekt puuraukudesse.

Kulu sõltub müüritise imavusest ja võib seega üksikudel juhtudel andmetest olulisel määral erineda. Ehitusmaterjali suure imavuse korral võib puuraukude vahet laiendada, väiksema imavuse korral vähendada. 1–5 päeva pärast, kui on saavutatud kivistumine, tuleb ventiilid eemaldada ja puuraugud sulgeda tsementmördiga (soovi korral sobivat värvi). Kui krohv on soolakahjustustega, tuleks see pärast töötlemist eemaldada ja asendada BORNIT®-Sanierputz-iga. Ehitusmaterjale kahjustavad soolad tuleb ohutuks muuta vahendiga BORNIT®-Antisulfat. Mitte töödelda temperatuuride korral alla + 5 °C.

Puuraukude vahe

Seina paksus	Vahe	Puuriaugud	Puuriaugu Ø ilma kapillaarpulgakesteta	Puuriaugu Ø koos kapillaarpulgakestega	Keskmine ventiili m kohta	kapillaarpulgakeste kulu L=45 cm/m
11,5 cm	12,5 cm	9 tk	12 - 16 mm	14 mm	1,725 kg = 4 ventiili	ca. 2,5 tk
17,5 cm	12,5 cm	9 tk	12 - 16 mm	14 mm	2,625 kg = 5 ventiili	ca 3,5 tk
24,0 cm	11,0 cm	10 tk	12 - 16 mm	14 mm	3,600 kg = 7 ventiili	ca. 5,5 tk
30,0 cm	11,0 cm	10 tk	12 - 16 mm	14 mm	4,500 kg = 8 ventiili	ca. 6,5 tk
40,0 cm	9,0 cm	12 tk	12 - 16 mm	14 mm	6,000 kg = 11 ventiili	ca. 10 tk

Kulu

sõltuvalt aluspinnaga imavusest umbes 15 kg/m² müüritise ristilõike kohta.

Tervise-, töö- ja tuleohutus

BORNIT®-Sperr-Injekt on leeliseline, mõjub seetõttu söövitavalt. Töötlemisel kanda kindaid. Pritsmeid nahal ja silmas loputada rohke veega. Keraamilisi katteid, klaasi, puitu, metalli jne kaitsta pritsmete eest. Teavet käitlemise, ohutuse ja keskkonna kohta leiате kehtivalt ohutuskaardilt.

Soovitavad isikukaitsevahendid



Jäätmekäitlus

Materjalijääke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 060205* (muud alused).

Märkus

See infoleht asendab kogu eelneva toote tehnilise teabe. Seetõttu need enam ei kehti. Teave on koostatud uusima rakendustehnoloogia järgi. Juhime tähelepanu sellele, et olenevalt objekti seisukorrast võivad osutuda vajalikuks kõrvalekalded infolehes soovitatud töömeetodist. Kui sõlmitavas lepingus on kokku lepitud teisiti, ei ole kogu infolehes sisalduv teave siduv ega esinda seetõttu kokkulepitud tootekvaliteeti Jätame endale õiguse muuta selles infolehes sisalduvat teavet igal ajal.