

Kapillaarikatko muuratuille rakenteille

- helppo ja taloudellinen käyttää
- kustannustehokas
- erinomainen tunkeutuvuus rakenteeseen
- korkea hydrofobisten ainesosien pitoisuus
- soveltuu myös erittäin kosteisiin rakenteisiin
- ei sisällä liuottimia



Tuotekuvaus

VANDEX IC on vesipohjainen, sellaisenaan käyttövalmis silaani/siloxaani mikroemulsio, joka muodostaa tehokkaan kapillaarikatkon muuratuissa rakenteissa.

Käyttökohteet

VANDEX IC:tä voidaan käyttää mm. seuraavissa rakennusmateriaaleissa:

- luonnonkivimuurauksissa
- tiilimuurauksissa
- hiekkakivimuurauksissa

Se ei sovellu:

- ilman saumalaastia ladottuihin kiviseiniin

VANDEX IC on suositeltavaa käyttää rakenteen vaakasuuntaisissa muuraussaumoissa. VANDEX IC on osoittautunut tehokkaaksi kapillaarikatkoksi seinissä, joissa on todettu jopa 95% suhteellisia kosteuksia. Mitä korkeampi rakenteen kosteus on, sitä kauemmin aineen leviäminen rakenteeseen kestää.

Huom: VANDEX IC:n leviäminen rakenteeseen voi, rakennusmateriaalista riippuen, kestää noin 3 kuukautta. Seinän kuivuminen pääsee siten alkamaan kapillaarikatkon yläpuolella vasta tämän jälkeen. Kuivumisnopeus riippuu paitsi seinämateriaalista, myös sen kosteudesta ja paksuudesta. Kuivuminen kestää tyypillisesti 6 kuukaudesta vuoteen.

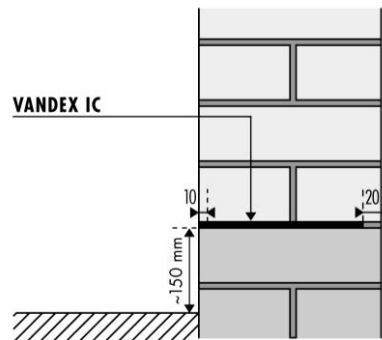
Ominaisuudet

VANDEX IC:n vaikuttavat ainesosat leviävät rakenteen kapillaariverkostoon muodostaen tehokkaan hydrofobisen katkon nousevaa kosteutta vastaan. Mikroemulsion on todettu leviävän erittäin tehokkaasti kapillaarihuokosiin. Samalla sillä on erittäin tehokas vettä hylkivä vaikutus.

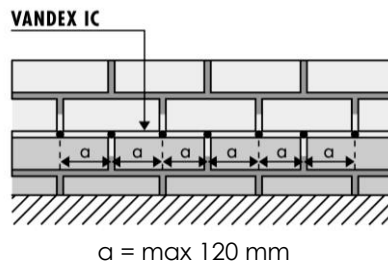
Valmistelevat työt

Seinään porataan halkaisijaltaan 12 mm reikiä vaakasuoraan 120 mm välein. Reiät porataan 20 mm päähän seinän takapinnasta. Parhaan vaikutuksen saavuttamiseksi reiät on suositeltavaa porata muurauksen vaakasaumaa myöten. Porareivät puhdistetaan pölystä huolellisesti paineilman avulla.

Seinän poikkileikkaus:



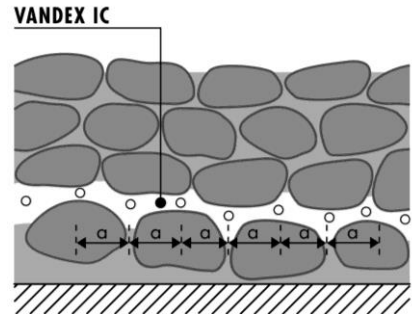
Reikien sijainti tiiliseinässä:



Luonnonkivimuuraukset

Kapillaarikatko tehdään vaakasuuntaiseen laastisaumaan.

Luonnonkivimuuraus:



$a = \max 120 \text{ mm}$

Pakkaus

600 ml patruunoissa,
10 patruunaa / laatikko.

Lisätarvikkeet:

- Patruunapuristin
- Suutin 35 cm
- Suutin 100 cm

Käyttö

VANDEX IC pursotetaan reikiin normaalilla 600 ml patruunapuristimella. Reikien riittävän täyttöasteen varmistamiseksi on käytettävä riittävän pitkää suutinta (35 tai 100 cm). Suutin työnnetään reiän pohjalle ja vedetään ulos hitaasti reikien täyttymisen myötä. Vältä ilmapuolien jäämistä massaan. Reiät paikataan VANDEX UNI MORTAR 1 -laastilla.

Huom:

VANDEX IC ei ole tarkoitettu pintamassaksi käytettäväksi. Saatava aiheuttaa rakenteen pintaan valkoista tahrautumista, joka voidaan kuivuttuaan harjata pois.

Varastointi

Suojattava jäätymiseltä. Varastointiaika avaamattomissa, ehjissä alkuperäispakkauksissa 12 kuukautta.

Turvallisuus

Käytä normaaleja, kemikaalien kanssa käytettäviä suojavarusteita. VANDEX IC on haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöis-

sä. Vältä aineen joutumista luontoon. Katso lisäohjeita käyttöturvatiiedotteesta.

Menekki

Tarvittava patruunojen määrä:

seinän paksuus \ seinän pituus	150 mm	250 mm	350 mm	450 mm
10 m	3	4	6	7
20 m	5	8	11	14
30 m	7	11	16	20
40 m	9	15	21	27

Tekniset tiedot

Materiaali	silaani/siloxaani mikroemulsio
Koostumus	notkea massa
Tiheys [g/cm ³]	0,92
Väri	valkoinen