

MIT'SCHKA CONSULTING CO., LTD. 78/1 หมู่ที่ 5 ตำบล บางคูวัด อำเภอ เมือง จังหวัด ปทุมธานี 12000

AQUAFIN-F

การแก้ปัญหาการกลายเป็นหิน (Silicification) (สิ่งกีดขวางแวนอน)

คุณสมบัติ:

AQUAFIN-F คือวัสดุพร้อมใช้สำเร็จรูปสำหรับการแก้ปัญหาการกลายเป็นหิน (Silicification) ซึ่งก่อให้เกิดการสร้างพันธะระหว่างสารเคมีกับแผ่นกระเบื้องและเป็นสารด้านการละลายต่อความชื้น AQUAFIN-F จะเติมเต็มและปิดโครงสร้างที่เป็นรูเล็กๆของคอนกรีตและสิ่งก่อสร้างที่ทำด้วยอิฐ พื้นผิวที่มีความชุ่มชื้นจะกลายเป็นพื้นผิวที่ต้านทานต่อการซึมของน้ำ (water-repellent) AQUAFIN-F จะไม่กัดกร่อนเหล็กที่เกราะของคอนกรีตเสริมเหล็ก

AQUAFIN-F ไม่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวอย่างเช่นคอนกรีต, สิ่งก่อสร้างด้วยอิฐ, ปูนปลาสเตอร์ เป็นต้น

หมายเหตุ: พื้นที่ปราศจากปูนขาว เช่นบล็อควาล์วหินภูเขาไฟต้องใช้งานร่วมกับปูนขาวสำหรับฉาบ

ขอบเขตการใช้งาน:

AQUAFIN-F ใช้สำหรับขัดขวางความสามารถในการดูดซับโดยต้านทานต่อน้ำภายในและทำให้เกิดการแคบหรือตีบลงของรูเล็กๆ การใช้งานหลักคือการปิดผนึกตามแวนอนของสิ่งก่อสร้างด้วยอิฐสำหรับปิดผนึกเพื่อกักเก็บน้ำต้องใช้งานร่วมกับ AQUAFIN - 1K และ AQUAFIN - 2K

ข้อมูลทางเทคนิค

สารประกอบพื้นฐาน: ส่วนประกอบซิลิโคน, เป็นของเหลว

สี: ไม่มีสี

ความถ่วงจำเพาะ: 1.2 g / ตร.ซม.

ค่า PH: 12.2

การทดสอบอย่างเป็นทางการ: ประสิทธิภาพในการทดสอบของ Materialprüfungsanstalt Clausthal - Zellerfeld สำหรับผลการแห้งของสิ่งก่อสร้างด้วยอิฐ

การทำความสะอาด: ในสภาวะใหม่สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำ

ปริมาณการใช้: ขึ้นอยู่กับสภาวะและความกว้างของสิ่งก่อสร้างที่ทำด้วยอิฐ ซึ่งจะทราบได้จากการทดสอบโดยการเจาะสิ่งก่อสร้างด้วยอิฐตามแนวขวางซึ่งควรมีการดูดซับอย่างน้อยที่สุด 15 ลิตร / ตร.ม.

การเก็บรักษา: เมื่อไม่มีการเปิดใช้งาน สามารถเก็บรักษาในที่ห่างจากความเย็นและแห้งได้อย่างน้อย 12 เดือน

คำแนะนำการใช้งาน:

1) ในสภาวะไม่มีแรงดัน

ในระยะห่างระหว่าง 15 ถึง 20 ซม. จะมีการเจาะหลุมเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 30 มม. เข้าไปในผนังในมุมโน้มเอียงประมาณ 30° ให้ลึกถึงสู่กำแพงที่มีความหนาประมาณ 5 cm การยึดติดของมุมโน้มเอียงต้องครอบคลุมอย่างน้อยที่สุดหนึ่งข้อต่อในแนวราบที่กำแพงมีความหนากว่าอย่างน้อยที่สุด 2 หลุมในสองระดับ และแนะนำให้จัดเรียงหลุมในสองระดับ ระยะห่างระหว่างหลุมจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางขึ้นอยู่กับความสามารถในการดูดซับของสิ่งก่อสร้างด้วยอิฐ ระยะที่ใกล้กว่าจะมีความปลอดภัยในการทำงานมากกว่า และควรเจาะด้วยเครื่องเจาะ electropneumatic ที่มีดอกสว่านที่เหมาะสม

สิ่งที่สร้างด้วยอิฐที่มีพื้นที่ว่างกลวง, สร้างจากอิฐ, มีรอยกระเทาะ, ส่วนข้อต่อเปิดควรมีการเติมเต็มด้วย ASOCRETE - BM จนมีระยะ 5 มม. ก่อนดำเนินการฉีดยึด การปิดผนึกภายในและภายนอกของสิ่งที่สร้างด้วยอิฐ AQUAFIN - 1K จะป้องกันการไหลออกของ AQUAFIN -F สิ่งทีสร้างด้วยอิฐที่มีแนวตั้งขวางขนาดใหญ่ (>1m) และทั้งสองด้านของเปลือกของสิ่งที่สร้างด้วยอิฐซึ่งช่องหลุมจะต้องถูกตำแหน่งที่ด้านทั้งสอง ก่อนการใช้งานของ AQUAFIN -F ควรทำให้ช่องหลุมปราศจากฝุ่น

ในกำแพงอิฐปราศจากปูนขาว หลังจากการทำความสะอาดแล้วควรเติมน้ำปูนขาวลงในช่องหลุม หลังจากนั้นให้เติม AQUAFIN -F ที่มีความเข้มข้นเจือจางเข้าไปในช่องหลุม และแนะนำให้ทำการฉีดยึดในบริเวณที่มีถึงขยระรองรับ (กรวยที่มีปลั๊กแรงดัน)

ระยะเวลาการฉีดยึดควรจะใช้เวลา 24 ชั่วโมง และควรเติม ASOCRET - BM ลงในช่องหลุม

2. ในสภาวะที่มีแรงดัน

วิธีนี้เหมาะสมโดยเฉพาะสำหรับสิ่งที่สร้างด้วยอิฐที่มีบางส่วนหรือทั้งหมดชุ่มด้วยน้ำ หลุมทำให้เกิดช่องล้อยึดตามแต่ชนิดและสภาวะของกำแพง ช่องหลุมควรมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมตั้งแต่ 12 – 18 มม. ช่องหลุมสามารถอยู่ในแนวอนติดกับมุมโน้มเอียงประมาณ 30°. ระยะระหว่างหลุมจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางคือ 10 ถึง 20 ซม.

ในกรณีที่มีความอัดแน่นหรือไม่ หรือมีความสามารถน้อยในการดูดซับของสิ่งก่อสร้างที่ทำด้วยอิฐซึ่งจะเลือกสองช่องในแฉนวนอนของหลุมล้อยึด

ในกรณีของท่อนหินที่มีความสามารถในการดูด หรือในกรณีของท่อนหินที่มีเศษหินแน่นเข้าไปในข้อต่อ

ซึ่งช่องหลุมนี้ควรจะต้องติดอยู่กับท่อนหิน ด้วยการใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ซึ่ง AQUAFIN -F จะได้รับการบรรจุโดยอุปกรณ์ที่ปราศจากอากาศ และด้วยการใช้งานร่วมกับบี้มซึ่งอาจได้บรรจุภัณฑ์ในจำนวนเล็กน้อย งานการก่อกำแพงหรือสิ่งก่อสร้างจะสำเร็จเมื่อมีการไหลออกของ AQUAFIN -F เพื่อให้มั่นใจว่าพื้นที่ที่ต้องการให้อิ่มตัวรอบๆช่องหลุมจะเกิดการทับเหลื่อมด้วยตัวเอง การสิ้นสุดของการเปิดของข้อต่อ, การกระเทาะและพื้นที่ว่างกลวงจะเกิดขึ้นเมื่ออยู่ในสภาวะที่ปราศจากแรงดัน

3. การทำด้านข้างของอาคาร

หลังจากเสร็จสิ้นการก่อกำแพงด้วย AQUAFIN -F, การสวามมาด้านข้างของอาคารเพิ่มเติมนั้นมีความจำเป็น และเพื่อให้ปูนปลาสเตอร์จับตัวกันสามารถซ่อมแซมได้ด้วย THERMOPAL -SR22, ใช้ AQUAFIN - 2K และ COMBIFLEX C2 ในการปิดผนึกในแนวตั้งของกำแพงที่สัมผัสกับดิน, และควรติดตั้งทางระบายรวมถึงการระบายของเสียที่ได้จากการก่อสร้างตาม DIN 4095

หมายเหตุประกอบ:

ความรู้พื้นฐานของการก่อสร้างใหม่คือการตรวจสอบขั้นต้น(เช่น การวิเคราะห์ความชื้น, การวิเคราะห์เกลือ)

ใบปลิวทางเทคนิคนี้ซึ่งให้คำแนะนำทางเทคนิคเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างสมบูรณ์

พื้นที่ไม่ใช่ที่การรักษาจะต้องได้รับการควบคุม

การแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ตาม Gef.Stoff V 91 / 155 / EWG

กรุณาให้ความสนใจต่อเอกสารข้อมูลความปลอดภัย EC

This technical data sheet is a translation from German and does not consider local building codes or legal requirements. It shall be used as general reference for the product. Legally binding is only the latest German technical data sheet or the latest data sheet from one of our foreign subsidiaries inside their sales territory.



05/04 Dr. Ho/ID