

- PROPRIETATILE PRODUSULUI:** Acoperire flexibilă, modificată polimeric, cu aplicare în strat gros, evaluare ETA (ETA-18/0324)
- Întărire rapidă, control vizual al întăririi
 - Rezistență la carbonatare și la săruri de degivrare
 - Rezistență ridicată la UV și îngheț, rezistență la îmbătrânire
 - Protecție împotriva fisurilor datorită flexibilității foarte mari
 - Testat ca fiind rezistent la ploaia torențială, în conformitate cu DIN EN 1027
 - Testat pentru etanșeitate la aer în conformitate cu DIN EN 1026
 - Testat pentru etanșeitate la gaze Radon
 - Consistență foarte bună, aplicare manuală (fier de glet, bidinea cu păr scurt), sau prin pulverizare (pompa cu șneac)
 - Aplicare fără amorsare; poate fi vopsit și tencuit
 - Poate fi depozitat la temperaturi de până la -5 °C

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Hidroizolație în conformitate cu DIN 18533 pentru clasele de expunere la apă W1-E, W2-E*, W3-E* și W4-E
 - Hidroizolarea rezervoarelor pentru clasele de expunere la apă W1-B și W2-B
 - Recondiționarea hidroizolațiilor structurale vechi
 - Etanșarea în zona de tranziție a componentele de beton impermeabil, în conformitate cu PG-ÜBB / PG-FBB

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE **Pregătirea substratului:** MC-Proof eco poate fi aplicat pe toate substraturile minerale. Substratul trebuie să fie stabil, curat și fără îngheț. Impuritățile (de ex. praf, ulei de cofrare, vopsea, zone sfărâmițoase sau reziduuri de ciment) trebuie îndepărtate. Depresiunile > 5 mm trebuie să fie umplute cu un mortar adecvat (de exemplu, Nafuquick). La îmbinarea dintre perete și pardoseală trebuie realizată o scafă concavă cu un mortar mineral (de ex. Nafuquick). Alternativ, se recomandă utilizarea sistemului MC-Fast-Tape în zona dintre perete și pardoseală. În plus, trebuie aplicat un strat asperizat pe toate substraturile minerale și orice impermeabilizare veche trebuie refăcută în prealabil. Substraturile mineral trebuie să fie umezite în prealabil. Substraturile foarte absorbante trebuie amorsate cu MC-Estribond Uni (diluat 1 : 1 cu apă).

Aplicarea hidroizolației: Ambele componente a produsului Expert Proof eco sunt amestecate utilizând un mixer "ancoră" în raport 1:1 până se obține o pastă omogenă. Amestecarea se face utilizând un mixer cu viteză mică, cel puțin 3 minute. Timpul trebuie respectat pentru a asigura amestecarea optimă a componentelor. MC-Proof eco se aplică în cel puțin două straturi cu ajutorul unei gletiere, spatule sau pensule. Primul strat trebuie să fie suficient de uscat pentru a preveni deteriorarea la aplicarea celui de-al doilea strat. Dacă solul este umed și nu există apă sub presiune, al doilea strat de impermeabilizare poate fi aplicat proaspăt pe proaspăt. Grosimea stratului depinde de potențiala încărcare cu apă. Trebuie respectată o grosime maximă a stratului umed de aprox. 6 mm. Aplicarea prin pulverizare este, de asemenea, posibilă. Vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic pentru detalii. Pentru etanșarea în zona de tranziție a componentele de beton impermeabil (de ex. rosturi de construcție) cu rezistență ridicată la pătrunderea apei, MC-Proof eco se aplică în două straturi cu o lățime totală de peste 30 cm în stânga și în dreapta rostului. Banda de etanșare MC-FastTape 300 este încorporată între cele două straturi.

Uscare și protecție: MC-Proof eco trebuie protejat de efectele ploii până când devine impermeabil. Expunerea la apă și îngheț trebuie evitată până la uscarea completă. Uscarea completă trebuie testată distructiv pe o probă de referință stocată în zona de aplicare. Groapa de excavare poate fi umplută numai după ce materialul este complet uscat.

Informații suplimentare: Nu se aplică pe suprafețe care s-au încălzit în timpul aplicării. La întreruperea lucrărilor de impermeabilizare, MC-Proof eco trebuie nivelat până la zero. Când lucrarea este reluată, continuați lucrul cu o suprapunere.

Lucrările nu trebuie întrerupte la muchii sau margini. În timpul etapei de întărire, trebuie să vă asigurați că materialul este protejat de efectele înghețului. Asigurați o alimentare suficientă cu aer proaspăt atunci când lucrați în încăperi închise.

Prezentare generală a consumului:

Domeniu de aplicare	Consum (kg/m ²)	△ Grosimea stratului umed (mm)	△ Grosimea stratului uscat (mm)
Nivelare cu strat asperizat	0,5- 1,2**	-	-
Impermeabilizare structurală			
Etanșare împotriva stropirii cu apă și a umezelii solului la baza pereților, în conformitate cu ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Etanșare împotriva apei prin capilaritate în și sub pereții în contact cu solul, în conformitate cu ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Impermeabilizare împotriva umidității din sol și a apei fără presiune, în conformitate cu ETA-18/0324	2,7	2,3	2,0
Impermeabilitate la apa de presiune (stres moderat) în conformitate cu ETA-18/0324	3,3	2,8	2,5
Impermeabilitate la apa sub presiune (solicitare ridicată), în conformitate cu ETA-18/0324	5,4	4,6	4,0
Etanșarea în zona de tranziție a componentele de beton impermeabil (PG-ÜBB)	5,4	4,6	4,0
Impermeabilizare ca MDS flexibil pentru clasa de expunere la apă W1-E și W4-E, în conformitate cu DIN 18533***	2,7	2,3	2,0
Impermeabilizare ca FPD pentru clasa de expunere la apă W4-E, în conformitate cu Rili-FPD	2,7	2,3	2,0
Impermeabilizare ca FPD pentru clasa de expunere la apă W1-E și W3-E, în conformitate cu Rili-FPD	4,1	3,5	3,0
Impermeabilizare ca FPD pentru clasa de expunere la apă W2-E, în conformitate cu Rili-FPD	5,4	4,6	4,0
Impermeabilizare ca MDS flexibil pentru clasa de expunere la apă W1-B și W2-B, în conformitate cu DIN 18535	3,3	2,8	2,5
Adeziv de fixare pentru plăci izolante	1,2		

** în funcție de rugozitatea și planeitatea substratului *** Numai pe substraturi de beton.

Trebuie respectată toleranța de grosime a stratului conform DIN 18533. Informațiile privind proprietățile/ caracteristicile se bazează pe teste de laborator și pot diferi în practică. Pentru a determina conformitatea tehnică în cazuri individuale, trebuie efectuate teste preliminare / teste de conformitate în condițiile de aplicare respective.

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Densitate (amestec)	kg/dm ³	1,18	amestec
Raportul de amestec	kg:kg	1 : 1	
Timp de lucru	minute	aproximativ. 30 - 40	la 23°C și 50% umiditate relativă
Conditii de aplicare	°C	≥ 1 ≤ 30	temperatura aerului și a substratului
Consum ¹⁾			
Timp de uscare	ore	aproximativ. 24	în funcție de temperatură, umiditate, substrat și grosimea stratului umed, timpul de uscare poate fi mai lung sau mai scurt.
Rezistenta la ploaie dupa	ore	aproximativ. 4	la 23°C și 50% umiditate relativă
Grosimea stratului (total)	mm	2	grosimea minimă a stratului
Sarcina de presiune maxima	N/mm ²	2,5	
Rezistenta la difuziune (împotriva dioxidului de carbon CO ₂)		118.000	coeficientul de rezistență μ

Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.

1) a se vedea tabelul de la pagina 2

Livrare	Recipiente de 20 kg (18 recipiente pe palet)
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între -5°C și 30°C, în condiții uscate, timp de 12 luni.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.

Instructiuni de siguranta

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele de pe recipiente și pe fișele cu date de siguranță. GISCODE: BSW20

Notă: Informațiile din aceasta fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. În aceasta fișă tehnica, au fost facute unele modificari. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă. [2400023461]