

- PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI:** Acoperire flexibilă, (FPD) modificată polimeric, cu aplicare în strat gros, evaluare ETA (ETA-18/0324)
- Întărire rapidă, control vizual al întăririi
  - Monocomponent, fără bitum și solvenți
  - Rezistență mare la UV, la îmbătrânire și la îngheț
  - Rezistență la fisurare datorită flexibilității foarte ridicate, chiar și la temperaturi scăzute (-20 °C)
  - Aplicare manuală (fier de glet, bidinea cu păr scurt), sau prin pulverizare (pompa cu șneac, pompa peristaltică)
  - Poate fi vopsit și tencuit
  - Testat în conformitate cu DIN EN 14891 și DIN EN 15814
  - Impermeabil la gaze Radon

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Hidroizolație în conformitate cu DIN 18533 pentru clasele de expunere la apă W1-E, W2-E, W3-E și W4-E
  - Recondiționarea hidroizolațiilor la clădiri și acoperișurilor vechi
  - Recondiționarea suprafețelor de hidroizolații vechi, la clădiri și acoperiș

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE** **Pregătirea substratului:** MC-Proof one poate fi aplicat pe toate substraturile minerale, pe vechile hidroizolații bituminoase portante, pe substraturile metalice și pe materialele plastice standard pentru construcții (conducte, străpungeri). Substratul trebuie să fie solid, curat și fără îngheț. Toți contaminanții care împiedică aderența (de ex. praf, ulei de cofrare, vopsea, zone sfărâmițoase sau reziduuri de ciment) trebuie îndepărtate. Substratul mineral trebuie să fie umezit în prealabil. Depresiunile > 5 mm trebuie să fie umplute cu un mortar adecvat (de exemplu, Nafuquick). La imbinarea 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 foarte absorbante trebuie amorsate cu MC-Estribond T15.

**Aplicarea hidroizolației:** MC-Proof one se aplică cu gletiere, spatule sau pensule, în cel puțin două straturi. Al doilea strat de impermeabilizare se aplică proaspăt în proaspăt. Grosimea stratului depinde de tipul respectiv de solicitare. Aplicarea cu o pompă cu șneac sau peristaltică este posibilă. Pentru detalii, vă rugăm să contactați departamentul nostru de tehnic.

**Uscare și protecție:** MC-Proof one 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. Uscarea MC-Proof one este completă atunci când culoarea impermeabilizării în stare proaspătă (albicioasă) a trecut la o culoare mai închisă (gri deschis) pe întreaga suprafață.

**Informații suplimentare:** Nu trebuie aplicat pe suprafețe care se încălzesc considerabil din cauza razelor solare în timpul aplicării. În cazul întreruperii lucrărilor de impermeabilizare, MC-Proof one trebuie netezit până la zero. La reluarea lucrării, se continuă suprapunerea (10 - 20 cm). Lucrările nu trebuie întrerupte la muchii sau margini. În zonele cu expunere puternică la UV, nuanța de culoare se poate schimba. Proprietățile mecanice rămân neschimbate.

Trebuie respectate normativele DIN 18531, DIN 18533-18535 și versiunea actuală a ghidului "Etanșare cu suspensii minerale de etanșare" de la Deutsche Bauchemie. Asigurați o alimentare suficientă cu aer proaspăt atunci când lucrați în încăperi închise.

Testat în conformitate cu DIN EN 15814 pentru impermeabilizarea elementelor de construcție în contact cu solul. Testat ca "produs impermeabil la apă, aplicat în stare lichidă, în combinație cu placări ceramice și pavaje" în conformitate cu DIN EN 14891. Informațiile privind proprietățile/caracteristicile se bazează pe teste de laborator și pot diferi în practică. Se recomandă teste preliminare pentru a determina cantitățile de consum specifice proiectului.

## VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Densitate	kg/dm <sup>3</sup>	aproximativ. 1,1	
Timp de lucru	minute	aproximativ. 90	la 23°C și 50% umiditate relativă
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 ≤ 35	temperatura aerului și a substratului
Consum	kg/m <sup>2</sup>	aproximativ. 2,9 aproximativ. 4,4 aproximativ. 5,8	2,7 umed / 2,0 uscat (W4-E) 5,4 umed / 4,0 uscat (W2.1-E)
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.
Rezistența la ploaie după	ore	aproximativ. 6	la 23°C și 50% umiditate relativă
Sarcina de presiune maximă	N/mm <sup>2</sup>	3	

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

Livrare	Recipiente de 30 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.

### Instrucțiuni de siguranță

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

**Notă:** Informațiile din această 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. [2400023469]