

# Ombran W

## Mortar expansiv cu întărire rapidă, pentru oprirea infiltrațiilor de apă

### Proprietățile produsului

- Pe bază de ciment, monocomponent
- Expansiv în timpul întăririi, când este expus la apă (efect de expandare)
- Nu conține substanțe cu potențial coroziv
- Stabilitatea volumului în conformitate cu DIN 1164

### Aria de aplicare

- Oprirea rapidă și permanentă a scurgerilor și a infiltrațiilor de apă în structuri din beton, zidărie și piatră naturală
- Etanșarea zonelor de străpungere a conductelor și a garniturilor de conducte
- Etanșarea ulterioară a racordurilor de conducte și a rosturilor inelare la canalizări
- Sigilarea colțurilor interne ale componentelor și a rosturilor dintre componente
- Scenarii de expunere evaluat de REACH: inhalare și aplicare periodică, contact cu apă pe termen lung

### Aplicare

#### Pregătirea substratului

A se consulta „Indicații generale de aplicare pentru mortarele de reparații la puțuri, cămine de vizitare și canale colectoare pentru canalizare”. Pentru îmbunătățirea aderenței se recomandă ca zonele degradate să se deschidă în unghi la 45° (pe o adâncime de min. 3 cm).

#### Amestecarea

Mortarul rapid de etanșare pentru zonele cu infiltrații se prepară din Ombran W și apă. Pentru etanșarea zonelor mici cu infiltrații, se va prepara manual o cantitate adecvată timp de 15 – 20 secunde până la obținerea unui mortar omogen.

#### Raportul de amestec

Consultați tabelul cu date tehnice. Pentru 1 kg de Ombran W sunt necesari aprox. 0.2 l apă. Deoarece Ombran W este un material pe bază de ciment, cantitatea de apă necesară poate varia.

#### Aplicarea

În cazul infiltrațiilor de apă mortarul întărit se apasă cu presiune timp de aproximativ 2 minute (a se purta mănuși de protecție). Materialul în exces poate fi îndepărtat imediat după ce a aderat la substrat. Vă rugăm să începeți îndepărtarea de la interior spre margini, altfel materialul neîntărit se va putea desprinde de substrat.

#### Informații suplimentare

Ombran W este un produs rigid, pe bază de minerale. Datorită lucrărilor de construcții, este posibil să apară fisuri și deformări ce pot duce, ulterior, la scurgeri suplimentare. Pentru a obține o sigilare durabilă, recomandăm aplicarea unei acoperiri din Ombran MHP.

#### Indicații privind siguranța

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță GISCODE: ZP1

### Date tehnice pentru Ombran W

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Raport de amestec	părți de masă	1 : 0.2	Ombran W : apă
Timp de prelucrare	min	1	
Condiții de aplicare	°C	+ 5 - + 30	aer, substratul și temperatura materialului
Consum**	kg/m <sup>2</sup> /mm	depinde de tipul de aplicație	mortar uscat
Densitatea mortarului proaspăt	kg/l	2.0	
Dezvoltarea rezistenței la compresiune	MPa	aprox. 8.0 aprox. 10.0 aprox. 13.0 aprox. 23.0 aprox. 35.0 aprox. 35.0	după 1 ore după 3 ore după 6 ore după 1 zi după 7 zile după 28 de zile
Dezvoltarea rezistenței la întindere prin încovoiere	MPa	aprox. 2.5 aprox. 3.5 aprox. 4.0 aprox. 4.0 aprox. 5.5 aprox. 5.5	după 1 ore după 3 ore după 6 ore după 1 zi după 7 zile după 28 de zile

### Caracteristicile produsului Ombran W

Culoare	gri
Livrare	ambalaje de 15 kg.
Agent de curățare	apă
Depozitare	Dacă sunt sigilate corespunzător, ambalajele originale pot fi depozitate timp de cel mult 6 luni la temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 25 °C în condiții uscate. Aceleași cerințe se aplică transportului.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

\* Dacă nu se specifică altfel, toate datele tehnice au fost determinate la + 23 °C și 50% umiditate relativă a aerului.

\*\* Cantitățile utilizate depind de obiect și de rugozitatea substratului, precum și de temperaturile de depozitare, de lucru și de temperatura substratului. Vă recomandăm să efectuați în prealabil experimente pentru a determina cantitățile specifice obiectului.

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 diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 05/20. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. 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. ②