

# Ombran R

Mortar rapid pentru reparatii structuri din beton

## Proprietatile produsului

- Dezvoltare rapida a rezistentei
- Nu contine substante cu potential coroziv
- Volum stabil conform DIN 1164
- Permite difuzia vaporilor de apa
- Rezistenta mecanica ridicata
- Rezistenta rapida la impactul cu apa

## Aria de aplicare

- Repararea partiala si reprofilarea suprafetelor din beton sau zidarie
- Remedierea golurilor si dislocarilor din elementele sau conductele de beton.
- Formarea jgeaburi, santuri, racorduri
- Scenarii de expunere evaluare REACh: contact pe termen lung cu apa, inhalare periodica, aplicare

## Aplicare

### Pregatirea substratului

A se consulta „Indicatii generale de aplicare pentru mortarele de reparatii la puturi, camine de vizitare si canale colectoare pentru canalizare”.

### Pre-umezirea / Amorsa

A se consulta „Indicatiile generale pentru mortarele de reparatii la puturi, camine de vizitare si canale colectoare pentru canalizare”. Se va utiliza Ombran HB ca amorsa. A se consulta instructiunile date in fisa tehnica pentru Ombran HB.

### Amestecarea

Reprofilare / protectia minerala se face din amestecul mixat Ombran R si apa. Mortarul uscat este amestecat omogen cu apa, pana se obtine consistenta necesara. Pentru mixare se utilizeza mixerul cu actiune fortata sau mixerul cu viteza redusa. Durata de amestecare este de minim 3 minute.

### Raportul de amestec

A se consulta tabelulu „Date tehnice”, pentru raport de amestec. Pentru 1kg Ombran R este necesar aprox. 0.15 l de apa. Deoarece, Ombran R este un liant pe baza de ciment, cantitatea de apa poate varia.

### Aplicarea

Ombran R se aplica „proaspat pe proaspat”, peste amorsa, utilizand unelte adecvate (gletiere din otel, mistrie), iar pe urma se compacteaza si netezeste daca este nevoie. Pentru aplicari in grosimi mai mari mortarul se va aplica in mai multe straturi.

### Protectia in timpul prizei

Ombran R se va proteja timp de minim 72 ore, protejat de evaporarea prea rapida, fie prin udare repetata, fie prin masuri de reducere a evaporarii apei. O atentie deosebit trebuie sa se acorde la temperatura si curentii de aer. Agentii de uscare nu sunt permisi.

### Informatii privind siguranta

Va rugam sa tineti cont de informatiile privind siguranta de pe etichetele ambalajelor si de pe fisele de siguranta. Pentru indrumari suplimentare de siguranta, a se consulta fisele tehnice de siguranta "Masuri de siguranta la utilizarea mortarelor pentru protectii si a rasilor epoxidice sipoliuretanic care reactioneaza cand se intaresc".

GISCODE: ZP1

## Date tehnice pentru ombran R

| Caracteristica  | Unitatea              | Valoarea   | Indicatii   |
|---|-----------------------|------------|---|
| Densitatea amestecului                                    | kg/l                  | aprox. 2.0 |   |
| Raport de amestec   | p.b.m.                | 100: 15    | ombran R : apa  |
| Timp de intarire  | minute                | aprox. 7   |   |
| Conditii de aplicare                                      | ° C                   | +5 - +30   | temperatura substratului, a aerului si a materialului |
| Rezistenta la compresiune                                 | N/mm <sup>2</sup>     | 15.0       | 1h  |
|   |                       | 24.0       | 1d  |
|   |                       | 35.0       | 7d  |
|   |                       | 37.0       | 28d   |
| Rezistenta la intindere prin incovoiere N/mm <sup>2</sup> |                       | 3.5        | 1h  |
|   |                       | 24.0       | 1d  |
|   |                       | 35.0       | 7d  |
|   |                       | 37.0       | 28d   |
| Consum unitar **  | kg/m <sup>2</sup> /mm | aprox. 1.7 | mortar uscat  |
| Dimensiunea maxima a granulei                             | mm                    | aprox.1    |   |
| Rezistent la apa  | ore                   | aprox. 1.5 | la +20°C  |
| Grosimea stratului aplicat                                | mm                    | 3-15       | pe etapa de lucru                                     |
|   |                       | 30         | grosime maxima totala                                 |

## Caracteristicile produsului ombran R

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Culoare                 | gri   |
| Agent de curatare       | apa   |
| Livrare                 | galeti de 15 kg   |
| Depozitare              | Poate fi depozitat in spati uscate la temperaturi intre + 5° C si + 25 ° C, cel putin un an in ambalajul original, nedesfacut. Aceleasi conditii sunt valabile si in timpul transportului!  |
| Depozitarea ambalajelor | Ambalajele trebuie complet golite. Pentru a proteja mediul va rugam sa goliti complet ambalajele. Va rugam sa consultati „Conceptul de dispensare a ambalajelor goale de transport si vanzare“. Suntem incantati sa va oferim o copie, daca este necesar. |

## Indicatii

\* Toate datele tehnice au fost determinate la +23 ° C si 50% umiditatea relativa.

\*\*Consumurile variaza in functie de rugozitatea substratului si temperatura substratului precum si de temperatura de depozitare si de lucru. Pentru determinarea consumurilor specifice unui anumit proiect recomandam realizarea unui test.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarii. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 10/09. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.