

# Ombran CPS

Sistem hibrid de protecție pe baza de silicati, pentru camine de canalizare supuse la coroziune de acidul sulfuric biogen in domeniul apelor uzate

## Proprietatile produsului

- Aplicare manuala si mecanizata
- Rezistenta mecanica ridicata dupa intarire
- Rezistenta chimica ridicata
- Rezistent la coroziunea generata de acidul sulfuric biogen
- Aderenta buna la suprafete minerale (de ex. beton)
- Aprobare de supraveghere generala a constructiilor

## Aria de aplicare

- Camine de canalizare supuse la coroziune de acidul sulfuric biogen in domeniul apelor uzate
- Camine de pompe in domeniul retelelor municipale de canalizare supuse la coroziune de acidul sulfuric biogen
- Aplicarea nu este indicata pentru zonele expuse mediului inconjurator
- Scenarii de expunere evaluate REACH: inhalare periodica, aplicare, contact pe termen lung cu apa

## Aplicarea

### Pregatirea substratului

A se consulta „Indicatii generale de aplicare pentru sisteme hibride de protecție pe baza de silicati”.

### Amestecarea

Rasina-Ombran CPS si intaritorul-Ombran CPS se amesteca cu ajutorul unui mixer dublu cu viteza redusa (max. 400 rpm) timp de minim 2 minute pana la obtinerea unui amestec omogen. In continuare se adauga componenta pulbere a Ombran CPS si se amesteca in continuare inca cel putin 2 minute. Amestecarea manuala si prepararea de cantitati parțiale nu este permisa. Ombran CPS nu trebuie amestecat cu apa.

### Raportul de amestec

Va rugam sa consultati tabelul cu date tehnice. Se amesteca 6.8 kg Ombran CPS rasina cu 4.2 kg Ombran CPS intaritor si 11 kg Ombran CPS pulbere pentru a obtine 22 kg material gata de aplicat.

### Aplicare (manuala)

Ombran CPS se aplica pe substratul pregatit cu ajutorul unei spatule sau a unei gletiere din plastic sau otel. Prima data se aplica un strat subtire prin apasare, ca strat de nivelare, si dupa care acoperit "proaspat-pe-proaspat", tot prin apasare. Se aplica o grosime a stratului de 4 mm intr-o singura etapa. Urmele lasate de gletiera trebuie indepartate si suprafata nivelata imediat.

Inainte de aplicare, in functie de temperatura materialului si ambientala, trebuie observat daca este necesar un timp de maturare a materialului de 5 minute.

### Aplicare (sprayere)

Pentru aplicarea materialului prin sprayere, recomandam sa cereti asistenta tehnica si a se observa planificarea echipamentului.

### Protectia in timpul prizei

In timpul aplicarii si in urmatoarele 24 ore Ombran CPS trebuie protejat de ploaie, razele directe ale soarelui si formarea condensului. In acest timp temperatura materialului, aerului si a substratului trebuie sa fie intre +10 °C si +25 °C. Umiditatea relativa nu trebuie sa depaseasca 80 %.

### Informatii generale

Expunerea la UV poate cauza schimbari ale culorii, care de obicei nu afecteaza proprietatile si capacitatea de exploatare a pardoselii.

### Informatii privind siguranta

Se va tine cont de indicatiile privind siguranta de pe etichetele produselor si din fisele de securitate.



## Date tehnice pentru Ombran CPS

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Observatii
Raport de amestec	parti de masa	30.9 19.1 50	rasina-Ombran CPS intaritor-Ombran CPS pulbere-Ombran CPS
Timp de aplicare	minute	aprox. 30	
Conditii de aplicare	° C	+ 10 - + 25 > +15 aprox. 80 3	temperatura aerului si a substratului temperatura materialului umiditate relativa peste punctul de roua
Consumul unitar**	kg/m <sup>2</sup> /mm	aprox. 1.5	
Grosimea stratului	mm	≥ 4	
Resista la apa dupa	ore	aprox. 24	

## Caracteristicile produsului Ombran CPS

Culoare	albastru
Agent de curatare	MC-Reinigungsmittel U
Livrare	canistra a 6.8 kg (rasina), canistra a 4.2 kg (intaritor), bidon a 11 kg (pulbere)
Depozitare	Poate fi pastrat in ambalajele originale sigilate la temperaturi intre + 5° C si + 25° C, in spatii uscate cel putin un an. Exceptie fiind Ombran CPS-rasina care poate fi pastrata 6 luni. Aceleasi conditii sunt valabile si in timpul transportului.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

\* Daca nu se indica altceva, toate datele tehnice au fost determinate la +23°C si 50 % umiditate relativa.

\*\* Cantitatile utilizate depind de proiect si de rugozitatea substratului precum si de temperaturile de depozitare si de aplicare, si de temperatura substratului. Recomandam efectuarea unor aplicari-test pentru a determina consumurile specifice proiectului.

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 aplicarilor. 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 10/12 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.