



## Fișa tehnică

# ASODUR®-SG2

Art. Nr. 2 05655

## Bariera epoxidică împotriva apei, vaporilor și uleiurilor

### Proprietăți

- reduce drastic rata de transfer a vaporilor de la 3,91 g/m<sup>2</sup>h la 0,21 g/m<sup>2</sup>h (reducere de 95%)
- aplicare într-un singur strat
- acoperirile pentru pardoseli se pot instala a doua zi
- poate fi aplicată chiar pe un beton turnat de 5 zile
- se aplică pe betoanele și șapele umede
- barieră de alcalinitate (pH 13-14)

ASODUR-SG2 este:

- rășină epoxidică bi-componentă, cu adaos redus de solvenți, rezistență la umiditate
- datorită densității sale mari, dislocă apa din structura capilară din porțiunea superficială a suportului din beton și acționează ca o barieră împotriva uleiurilor care pătrund prin ascensiune capilară;
- aderă foarte bine pe suporturile umede din beton;
- valoare ridicată a factorului de rezistență la difuzia vaporilor ( $\mu_D$ )

### Domenii de utilizare:

ASODUR-SG2 se utilizează:

- ca amorsă specială pentru suporturile contaminate cu uleiuri, curățate în prealabil
- ca protecție eficientă împotriva formării pungilor de vapori datorate osmozei în cazul umezelii posterioare – previne dezlipirea acoperirilor de pardoseala
- ca amorsă pe suprafețele încă umede ale betoanelor sau șapelor
  - care urmează a fi acoperite cu sisteme ASOFLOOR
  - pe care vor fi aplicate acoperiri uzuale de pardoseală precum PVC, linoleum, mochetă, parchet, gresie și altele
- ca grund sub șapa autonivelantă SOLOPLAN-30
- ca barieră de vapori de sine-stătătoare

### Date tehnice:

Baza: rășină epoxidică bi-componentă  
Culoarea: gri deschis  
Vîscozitatea: cca. 70 sec în conul de propagare  
DIN de 4 mm

Raportul de amestecare:	100 : 12 părți greutate.
Densitatea:	cca. 1,86 g/cm <sup>3</sup>
Durata de punere în operă:	cca. 60 min. la +23°C cca. 30 min la +30°C
Temperatura de întărire:	minim 8°C
Circulabil:	După 12 ore la +23°C
Permite aplicarea stratului următor:	După cca. 12-24 ore la +23°C
Complet întărită:	După cca. 7 zile la +23°C
Consum:	min. 600-1000 g/cm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune:	cca. 80 N/mm <sup>2</sup>
Rez. la întindere din încovoiere:	cca. 30 N/mm <sup>2</sup>
Rez la difuzia vaporilor $\mu_D$ :	cca. 738.522 (DIN 16726, pe pelicula liberă)
Curățarea:	la întreruperea lucrului, toate uneltele vor fi spălate atent folosind AQUAFIN Reiniger
Forma de livrare:	ASODUR SG2 se livrează în ambalaje de câte 5 și 15 kg; ambalaje a 1 kg și 28 kg la cerere. Componenta A și componenta B sunt în raportul optim de amestecare.
Modul de depozitare:	18 luni în ambalajul original închis, în loc răcoros și uscat, la peste +10°C.

### Pregătirea suportului:

Toate suprafețele care urmează să fie tratate cu ASODUR-SG2 vor avea rezistență minimă la compresiune de 17 N/mm<sup>2</sup>. Ele vor fi curate și vor avea porii deschiși (suprafețele vor fi absorbante). ASODUR-SG2 nu se va aplica pe suprafețe care au fost tratate anterior cu alți sigilanți.

# ASODUR®-SG2

pentru reducerea ratei de transfer a vaporilor

- se vor îndepărta toate urmele de praf, adezivi, lapte de ciment, eflorescente, etc., pînă la suportul sănătos, utilizînd mijloace mecanice: șablare cu alice sau cu nisip, scarificare, șlefuire cu oale abrazive, etc.
- fisurile se vor repara cu SG2 amestecat cu nisip cuarțos
- suprafețele se vor umezi în mai multe etape pînă la saturație. Nu se admite existența unui film de apă pe suprafața!

betoane contaminate cu ulei

- după șablarea suprafeței va fi utilizat agentul de curățare ASO-R 008. Se vor efectua după caz mai multe cicluri de curățare
- suprafața va fi spălată cu jet de apă sub înaltă presiune. Excesul de apă va fi îndepărtat cu un aspirator de apă adecvat.
- pe suprafața încă umedă va fi aplicat ASODUR-SG2 imediat în strat uniform cu peria sau trafaletul. Dacă suportul se usucă înainte de aplicarea SG2 există riscul reapariției petelor de ulei.

## Modul de preparare:

Componenta A (rășina) și componenta B (întăritorul) se livrează în raportul de amestecare necesar. Componenta B se adaugă în componenta A. Se va avea grijă să se golească complet întăritorul din ambalaj. Malaxarea celor două componente se va face cu un malaxor adecvat la cca. 300 rpm (de ex. o bormașină cu o paletă de malaxare). Este important să se amestece materialul de pe laturile și de la fundul recipientului, pentru ca întăritorul să se împrăștie în mod uniform. Malaxarea va dura pînă la obținerea unei mase omogene, lipsite de aglomerări. Durata malaxării este de cca. 5 min. La malaxare, temperatura materialului trebuie să fie de cca. + 15°C. Se va evita antrenarea de aer în material.

Materialul amestecat nu va fi utilizat din ambalajul în care a fost livrat! Masa amestecată va fi transferată într-un recipient curat în care va fi din nou malaxată cu atenție.

## Punerea în operă/Consumul:

- ASODUR-SG2 poate fi aplicat pe suprafețe de beton sau sape care au cel puțin 5 zile de la turnare.
- ASODUR-SG2 se aplică pe suport cu șpaclul de cauciuc, după care se introduce prin frecarea cu peria în porțiunea superficială, iar apoi se întinde uniform prin rularea cu trafaletul cu păr scurt. Amorsa proaspătă se presară acoperitor pe toată suprafața cu nisip cuarțos (granulația: 0,5 - 1,0 sau 0,7 - 1,2 mm). se va urmări respectarea consumului (conform tabelului) prin marcarea adecvată a suprafeței de acoperit

rata de transfer (g/h,mp)	straturi	consum	grosime
0-3.0	1	0.67	0.35
3.0-4.0	1	0.8	0.4
4.0-5.0	1	1	0.5
beton proăspăt(min 5 zile)	1	0.77	0.4
beton contaminat cu ulei	1	0.77	0.4

\*datele sunt valori medii obtinute in conditii de laborator

- După uscarea SG2, particulele de nisip neaderente vor fi îndepărtate cu atenție înainte de aplicarea acoperirilor ulterioare
  - După un timp de uscare de 12-24 ore, poate fi aplicat orice sistem de protecție a pardoselilor ASOFLOOR, începând cu grundul aparținând sistemului se poate aplica structura de pardoseală.
- NOTA: post fisurile apărute în pardoseală sau separările structurale pot cauza întreruperi ale acoperirii.

## Comportarea fiziologică și măsuri de protecție:

După întărire, ASODUR-SG2 este neutru din punct de vedere fiziologic. Întăritorul, componenta B, este caustic. La aplicare vor fi respectate prevederile specifice de protecție a muncii de specialitate, precum și indicațiile de pe ambalaj.

---

# ASODUR®-SG2

## Indicații importante:

- ☞ Temperaturile mai ridicate scurtează, iar cele mai scăzute prelungesc timpul de punere în operă. Consumul de material crește de asemenea la temperaturi mai scăzute.
- ☞ Sistemele de protecție a suprafețelor trebuie protejate timp de cca. 4 - 6 ore după aplicare în funcție de umiditate (de ex. ploaie și condens). Umezeala provoacă o colorație albicioasă a suprafeței și/sau face ca aceasta să rămână lipicioasă și poate perturba întărirea. Suprafețele la care culoarea a virat și/sau care au rămas lipicioase vor fi îndepărtate de exemplu prin șlefuire sau sablare și aplicarea va fi repetată.
- ☞ Temperaturile ridicate, acțiunea directă a radiației solare sau curenții de aer pot provoca formarea de peliculă superficială incomodând înglobarea granulelor și penetrarea materialului în suprafața suport.
- ☞ La utilizarea de ASODUR-SG2-thix ca barieră de vapori sub învelitori uzuale de pardoseală,

cum ar fi PVC, linoleum, mochetă și parchet, nu se admite utilizarea de adezivi cu conținut de solvenți. Acest lucru duce în timp la văluriri în pardoseală.

- ☞ Pentru suprafețele verticale se va utiliza ASODUR-SG-thix.
- ☞ Aplicațiile care nu sunt indicate explicit în prezenta Fișă Tehnică, sunt admise numai după convenirea și confirmarea scrisă a acordului specialiștilor AQUAFIN ROMANIA S.R.L.
- ☞ Înainte de aplicare vor fi studiate Fișele tehnice ale produsului sau ale altor produse relevante.
- ☞ Resturile de produs întărit vor fi evacuate sub codul de deșeu 57123 „Rășină epoxidică”

Rugăm respectați Fișa de protecție a muncii UE în vigoare !

**Cod GIS: RE 2**