

COLPHENE BSW H

COLPHENE BSW H este o membrană hidroizolantă de înaltă performanță constituită din bitum elastomer de tip SBS și armătură de poliester neșesut. Fața superioară are o acoperire special proiectată din cristale de dioxid de carbon și siliciu, iar partea inferioară este acoperită cu un film termofuzibil.

Mulțumită formulei speciale, **COLPHENE BSW H** are o excelentă aderență, continuă și omogenă, la betonul structural proaspăt turnat, rezistență mărită la presiune hidrostatică și rezistență superioară la sfâșiere și perforare. Designul unic al tehnologiei **DUO GALON**, permite termosudura pe suprapunerile longitudinale folosind flacăra sau pistolul cu aer cald.

Domeniul de utilizare

COLPHENE BSW H este destinată hidroizolării zonelor orizontale inaccesibile (sub cota terenului natural sau lucrări la infrastructura construcțiilor și cuvelaje).

Toate aplicațiile sunt descrise în documentația tehnică de execuție **SOPREMA**, în vigoare.

Constituenți

| | COLPHENE BSW H |
|--|--|
| Armătură | Poliester neșesut |
| Liant | Bitum elastomeric: amestec de bitum selecționat și polimeri SBS* |
| Grosime (EN 1849-1) | 3,5 mm ($\pm 5\%$) |
| Greutate (EN 1849-1) | 4,3 kg / m ² |
| Față superioară | Cristale de dioxid de siliciu și carbon special proiectate |
| Față inferioară | Film termofuzibil |
| Suprapuneri (DUO GALON) | 100 mm (55 mm autoadeziv + 45 mm film termofuzibil) |
| * tip copolimer stiren-butadien-stiren, în conformitate cu directivele UEAtc privind standardizarea foilor din bitum elastomeric SBS | |

Ambalare

| | COLPHENE BSW H |
|--|--|
| Dimensiunile rolelor | 10 m x 1 m |
| Greutatea unei role | Aproximativ 43 kg |
| Depozitare | Verticală, pe paleți înfoliați, cu suprapunerile DUO GALON orientate în sus. În cazul depozitării la exterior, acoperiți cu o protecție opacă după desfacerea ambalajului paletului. |
| Lungimea rolelor este dată cu o toleranță < 1% . Lățimea rolelor este dată cu o toleranță de 1% (conform UEAtc). Rolele se vor păstra în picioare. Pe timpul depozitării , protejați împotriva umidității. Ulterior perioadelor de intemperii sau de temperaturi joase, materialele trebuie menținute în facilități care să le protejeze împotriva umidității și depozitate la temperaturi de minim +2°C, cu cel puțin 5 ore înaintea execuției lucrărilor. | |

Caracteristici (in afara marcajului CE)

| | COLPHENE BSW H |
|--|-----------------------|
| Rezistența la delaminare sau dezlipire a îmbinărilor adezive Rezistența la dezlipire (ASTM D 903-98/2010) | 3400 N / m , în medie |
| Rezistența la presiune hidrostatică (ASTM D5385) | ≥ 110 m |
| Migrarea laterală a apei (ASTM D5385 modificat) | ≥ 110 m |

Execuție

COLPHENE BSW H se instalează prin pozare liberă pe șapa de beton sau solul compactat.

Pentru a preveni grosimi de membrană prea mari, decalați cu minim 300 mm zonele de capăt. Îmbinările longitudinale se vor suprapune minim 100 mm , iar cele de capăt de 150 mm. Suprapunerile membranelor se sigilează cu flacăra. Toate schimbările de unghiuri (colț sau vinclu) și alte detalii se vor arma prin termosudura unei fâșii adiționale de 300 mm lățime din **COLPHENE BSW H**, centrată pe unghi.

Este recomandată aplicarea unui strat de protecție **COLPHENE BSW PROTEC'R** anterior instalării barelor de armături din oțel și turnării plăcii sau dalei de beton.

TEHNOLOGIA DUO GALON

Pe lățimea zonei de suprapunere tip DUO GALON, 55 de mm sunt acoperiți cu peliculă adezivă la rece. Suprafața rămasă, de 45 mm lățime, este acoperită cu film termofuzibil pentru etanșare prin termosudură cu flacăra.

PENTRU INFORMAȚII COMPLETE REFERITOARE LA EXECUȚIA ȘI INSTALAREA PRODUSULUI, CONTACTAȚI UN REPREZENTANT SOPREMA.

Indicații particulare

Igienă, siguranță și protecția mediului:

Produsul nu conține substanțe care să dăuneze sănătății sau mediului înconjurător și este conform cu cerințele relevante. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate.

Trasabilitate:

Trasabilitatea produsului este asigurată mulțumită codului de fabricare prezent pe ambalaj.

Controlul calității:

SOPREMA acordă întotdeauna o importanță primordială calității produselor sale, conformate cerințelor de mediu și umane. Unitățile de producție au implementat un sistem integrat de management al calității și al protecției mediului certificate **ISO 9001 și ISO 14001**.



Marcajul CE


1119
COLPHENE BSW H
SOPREMA S.A.S.

 C.P. 60121 – 14, rue de St-Nazaire
 67025 STRASBOURG cedex

14

Regulamentul Produselor de Constructii (CPR)

Declaratie de performanta : DOP nr. WPBEX250

Certificate de Control a Producției in Uzină: 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)

EN 13969

Membrana este compusă din bitum elastomeric modificat , de tip SBS, și armătură din poliester nețesut. Fața superioară este acoperită cu cristale special proiectate iar cea inferioară este protejată de un film termofuzibil.

Dimensiuni 10m x 1m x 3,5 mm.

Aplicarea se realizează prin pozare liberă, în independență de suport. Destinate lucrărilor sub cota terenului natural, la infrastructura construcțiilor și cuvelaje.

| Caracteristici esențiale | Performanțe | Standardul tehnic Armonizat |
|---|--|--|
| Clasa de reacție la foc (13501-1) | E | EN 13969:2004 + A1:2006 |
| Rezistența la rădăcini (EN 13948) | N.D. | |
| Rezistența la desprindere a îmbinărilor (N / 50 mm) (EN 12316 -1) | ≥100 | |
| Etanșeitate (EN 1928) | Conformă | |
| Rezistența la impact – Metoda A (mm) (EN 12691) | 1000 | |
| Rezistența la forfecare a îmbinărilor (N / 50 mm) (EN 12317-1) | ≥700 | |
| Flexibilitatea la temperatură joasă (EN 1109) | ≤ -16 °C | |
| Rezistența la întindere (EN 12311-1) Rezistența la întindere LxT (N/50 mm) Alungirea LxT (%) | 800(±100)x800(±100) 40(±10)x40(±10) | |
| Rezistența la sarcină statică (kg) – Metoda B (EN 12730) pe suport rigid, din beton | 10 kg | |
| Rezistența la sfâșiere în cui LxT (N) (EN 12310 -1) | 250(±50) x250(±50) | |
| Durabilitate (EN 1296 – EN 1928) Etanșeitate după îmbătrânire | Conform | |
| Substanțe periculoase ^{2, 3} | Respectă | |
| Nota 2: produsul nu conține azbest sau componente tar. Nota3: în absența unui standard european, nu poate fi determinată performanța privind comportamentul lipitorilor. Aceasta va fi evaluată conform legislației în vigoare aplicabilă . | | |
| Caracteristici complementare | | |
| Durabilitate Rezistența la fluaj la temperaturi înalte, după îmbătrânire | | ≥ 90°C |