

Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100

Folie hidroizolantă și de decuplare



- > Hidroizolantă, cu capacitate de preluare a fisurilor
- > Cu rol de decuplare
- > Rezistentă la alcalii
- > Grosime uniformă de strat

Descriere produs

Folie hidroizolantă și de decuplare, flexibilă, impermeabilă, cu efect de reducere a tensiunilor și capacitate de preluare a fisurilor, rezistentă la alcalii, destinată etanșării sigure în sistem cu placaje ceramice și piatră naturală. Permite o aplicare rapidă și asigură o grosime uniformă a stratului. Se utilizează pentru realizarea hidroizolațiilor în sistem (sub placaj), la interior și exterior, direct sub placajele ceramice, pe pereți și pardoseli, fiind recomandată pentru utilizare în băi, cabine de duș, balcoane și terase publice sau private, precum și în bucătării profesionale.

În conformitate cu ÖNORM B 3407 (clasele W1–W6), cu DIN 18534 pentru clasele de solicitare la apă W0-I până la W3-I (pentru W3-I fără solicitări chimice suplimentare și doar ca soluție specială), cu DIN 18531-5 (balcoane și loggii) și cu DIN 18535 (piscine și bazine), precum și cu principiile de testare pentru certificare.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: foarfecă, cutter, mixer electric cu turație redusă, recipient de amestecare adecvat, gletieră zimțată, mistrie, burete

Aplicare

Folia de etanșare poate fi montată fie cu adeziv flexibil (C2, S1 / C2F, S1), fie în sistem de hidroizolație lichidă, în funcție de cerințele aplicației.

Înainte de instalare, folia AE 100 se taie cu o foarfecă sau cu un cutter la dimensiunea potrivită. Pe stratul suport se aplică un adeziv flexibil Flex Klebemörtel Grau KGF 65 (C2, S1) sau un adeziv flexibil rapid RF 147 TURBO (C2F, S1), sau cu hidroizolația PROFI DICHTFOLIE PD 1K.

Tehnologia plăcilor ceramice și a pietrei naturale

Aplicarea se face cu o gletieră zimțată (cu dinți de 3, 4 sau 6 mm), în funcție de rugozitatea suportului. În stratul proaspăt de adeziv sau de hidroizolație se aplică folia AE 100, tăiată în prealabil la dimensiunea potrivită. Folia se netezește cu o gletieră netedă, astfel încât să se îndepărteze eventualele bule de aer.

Lipirea benzilor AE 100 se face cu adeziv, iar la îmbinare benzile se montează una lângă cealaltă, fără suprapunere. Peste zona de îmbinare se aplică hidroizolația PROFİ DICHTFOLIE PD 1K peste care se fixează în stare proaspătă banda de etanșare DB 70 și se netezește cu o gletieră netedă, în scopul eliminării golurilor de aer.

O altă variantă de montaj este cea a suprapunerii benzilor AE 100 (fără utilizarea benzii de etanșare DB 70). În acest caz se prevede o zonă de suprapunere de minimum 5 cm. Banda inferioară AE 100 se fixează pe stratul suport într-un strat subțire de adeziv, iar zona de suprapunere (min. 5 cm) se etanșează cu ajutorul hidroizolației PROFİ DICHTFOLIE PD 1K.

În cazul lipirii foliei AE 100 cu hidroizolația PROFİ DICHTFOLIE PD 1K, se prevede de asemenea o zonă de suprapunere de minimum 5 cm. În această variantă, hidroizolația PROFİ DICHTFOLIE PD 1K se aplică atât pe stratul suport, cât și între benzi, în zona de suprapunere.

Ca regulă generală, în ambele variante (lipirea benzilor pe stratul suport cu adeziv sau cu hidroizolație), trebuie avut în vedere ca în zona de îmbinare să se utilizeze banda de etanșare DB 70, respectiv în zonele de colț benzile de colț interioare și exterioare DB 70. Montajul benzilor DB 70 se realizează prin înglobare în stratul proaspăt de hidroizolație PROFİ DICHTFOLIE PD 1K. În mod similar se tratează și trecerile de țevi prin pereți, cu ajutorul manșetelor de etanșare DZ 35 / DZ 70, respectiv etanșările în zona sifonului de pardoseală, cu ajutorul manșetei Gullydichtung. În zonele de îmbinare se va asigura o suprapunere de minimum 5 cm.

Lipirea plăcilor ceramice pe pereți este posibilă imediat după montarea foliei AE 100. În cazul pardoselilor, se va lua în calcul un timp de întărire de aproximativ 2 ore în cazul utilizării hidroizolației PROFİ DICHTFOLIE PD 1K sau aproximativ 6 ore în cazul utilizării adezivului C2FS1 (flexibil rapid), respectiv aproximativ 1 zi în cazul utilizării adezivului C2S1 (flexibil cu întărire normală).

Date tehnice

| | |
|--|---|
| Culoare | galbenă |
| Elongația la rupere | longitudinal 78 % și transversal 73 % |
| Rezistență, stabilitate la temperatură | -30°C până la +90°C |
| Grosimea materialului | cca. 0,4 mm |
| Greutate | cca. 260 g/m ² |
| Valoare sd (EN 1931) | > 50 |
| Rezistența maximă la întindere | longitudinal 89 N / 15 mm și transversal 38 N / 15 mm |
| Presiunea la rupere | 2,8 bar |
| Aderență | > 0,4 N/mm ² |
| Rezistența la UV | > 500 ore |

Certificate de control

ÖNORM B 3407
DIN 18534
DIN 18531-5
DIN 18535

40075, Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100 Folie hidroizolantă și de decuplare, valabil de la: 25.03.2026, Pagina 2

Strat suport

Beton, șape de ciment și pe bază de anhidrit, asfalt turnat, tencuieli pe bază de ipsos și var-ciment, zidărie, plăci de gips-carton și plăci de construcție din ipsos, beton neted decofrat, beton celular, materiale pe bază de lemn, precum și plăci ceramice și placaje din piatră naturală existente, bine aderente, pavaje din beton, șape uscate, plăci aglomerate din lemn (PAL), metal și sticlă.

Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, solid, portant, stabil dimensional și lipsit de praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de separare și particule neaderente, respectând reglementările tehnice naționale și europene în vigoare, precum și regulile general recunoscute în domeniu.

Forma de livrare

| Unitate de ambalare | Pachet ambalare | Palet |
|------------------------|-----------------|--------|
| 30 m ² rolă | - | 28 buc |

Depozitare:

În spații uscate, ferite de îngheț, în ambalajul original, nedesfăcut. Produsul nu are termen de valabilitate, în condițiile respectării condițiilor de depozitare.

Pentru un sistem perfect

Hidroizolație Profi Dichtfolie PD 1K;
Adeziv special X-Bond MS-K88 Express;
Bandă de etanșare Dichtband DB 70, precum și elemente pentru colțuri interioare și exterioare;
Manșete de etanșare DZ 35 / DZ 70;
Manșetă de etanșare pentru sifon de pardoseală (Gullydichtung);
Adeziv flexibil Flex Klebemörtel Grau KGF 65 (C2, S1) sau adeziv flexibil rapid RF 147 TURBO (C2F, S1);

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C.
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este cuprinsă între +15°C și +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Umiditatea ridicată a aerului și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, iar umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare și se va evita formarea curenților de aer.
- Pe perioada uscării, suprafața se va proteja de razele solare, de vânt și de alți factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.
- Înainte de aplicarea hidroizolațiilor, se va realiza, într-o etapă separată, corectarea defectelor și a neplaneităților stratului suport.
- Se recomandă întotdeauna realizarea unei suprafețe de probă înainte de aplicare.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru eventuale lucrări de reparații ulterioare, se va păstra produs din aceeași șarjă.
- Nu se recomandă utilizarea hidroizolațiilor (sub placaje ceramice) ca hidroizolații pentru elemente de construcție (de exemplu fundații).
- Pe parcursul aplicării și al întăririi nu se va porni sistemul de încălzire prin pardoseală.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate conduce la variații ușoare ale valorilor indicate de la o șarjă la alta, fără a influența caracteristicile produsului

Indicații de siguranță

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.