

Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100 (Strat hidroizolant si de separatie AE 100)



- > Hidroizolant, cu capacitate de preluare a fisurilor
- > Cu rol de decuplare
- > Rezistent la alcalii
- > Grosime uniforma de strat

Descriere produs

Strat hidroizolant si de decuplare, flexibil, cu rol de preluare a tensiunilor si cu capacitate de preluare a fisurilor, rezistent la alcalii, pentru etansarea sigura si in aderenta sub placajele ceramice si sub piatra naturala. Asigura o prelucrare rapida si o grosime uniforma de strat.

Pentru realizarea unei hidroizolatii in aderenta direct sub placajele ceramice la pereti si pardoseli, in spatii interioare si exterioare. Recomandata in spatii precum bai, dusuri, balcoane si terase publice sau private, precum si in bucatarii industriale.

Corespunde clasei W1-W6 de solicitari la umiditate conf. ÖNORM B 3407, clasei de solicitari W0-I pana la W3-I (clasa W3-I fara solicitari chimice suplimentare si numai pt. constructiile speciale) conf. DIN 18534, pt. balcoane si logii conf. DIN 18531-5 si conf. DIN 18535 (piscine si bazine), corespunde principiilor de testare pentru certificare.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
ROL		28

Depozitare:

La loc uscat si racoros, ferit de inghet, in ambalajele originale nedesfacute, pe paleti din lemn, termen de depozitare nelimitat.

Ambalaj: rola 30 mp

Prelucrare

Sculă recomandată:

Foarfece, cutter, malaxor electric cu turatie redusa, recipienti corespunzatori, disca dintata corespunzatoare, burete.

Prelucrare:

Înainte de instalare, Folia AE 100 se taie cu o foarfeca sau cu un cutter la dimensiunea potrivită. Pe stratul suport se aplică un adeziv flexibil Murexin (C2, S1) sau un adeziv flexibil rapid Murexin (C2F, S1), respectiv cu Hidrozolatia bicomponentă 2KS / Flüssigfolie 2 KS sau cu Hidrozolatia Profi rapidă Maximo PSM 1K / Profi Dichtfolie schnell Maximo PSM 1K. aplicarea se face cu o gletiera dintată (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 gletiera 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 Hidrozolatia bicomponentă 2 KS sau Hidrozolatia Profi rapidă Maximo PSM 1K, peste care se fixează în proaspăt Banda de etansare DB 70 și se netezește cu o gletiera netedă în scopul eliminării golurilor de aer.

O altă variantă de montaj este cea a suprapunerii benzilor AE 100 (fără utilizarea benzii de etansare DB 70). În acest caz se prevede o zonă de suprapunere de 5 cm. Banda inferioară AE 100 se fixează pe stratul suport într-un strat subțire de adeziv iar zona de suprapunere (min. 5cm) se etansează cu ajutorul Hidrozolatiei bicomponentă 2 KS sau a Hidrozolatiei Profi rapide Maximo PSM 1K.

În cazul lipirii foliei AE 100 cu Hidrozolatie 2 KS sau cu Hidrozolatie PSM 1K, se va prevede de asemenea o zonă de suprapunere de min. 5 cm. În această variantă se va aplica Hidrozolatia 2 KS sau PSM 1 K atât pe stratul suport cât și între benzi pe zona de suprapunere.

Ca regulă generală, în ambele variante (lipirea benzilor pe stratul suport cu adeziv sau cu hidroizolație), trebuie avut în vedere că în zona de îmbinare să se instaleze Banda de etansare DB 70, resp. pe zonele de colț benzile de colț int./ext. DB 70. Instalarea Benzilor DB 70 se va face prin înglobare în stratul proaspăt de Hidrozolatie 2 KS sau Profi Dichtfolie PSM 1 K. Similar se vor trata și strapungerile la pereți, cu ajutorul mansetelor de etansare DZ 35 / DZ 70, resp. etansările în zona sifonului de pardoseală cu ajutorul masetei Gullydichtung. Pe zonele de îmbinare se va avea în vedere de asemenea o suprapunere de min. 5 cm.

Lipirea placajelor și placilor la pereți este posibilă imediat după montarea Foliei AE 100. În cazul pardoselilor se va lua în calcul un timp de întărire de 2 ore pentru hidroizolatia bicomponentă 2 KS, 6 ore în cazul utilizării Hidrozolatiei PSM 1 K sau a adezivului C2FS1 (flexibil rapid), resp. 1 zi în cazul utilizării Adezivului C2S1 (flexibil cu întărire normală).

Date tehnice

grosimea materialului
Culoare
Alungire la rupere

cca. 0,4 mm
gelb
longitudinal 78 % și transversal 73 %

Tehnica aplicării plăcilor ceramice

Greutate	ca. 260 g/m ²
rezistență, stabilitate la temperatură	-30°C pana la +90°C
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
Aderența	> 0,4 N/mm ²
Rezistența la UV	> 500 ore

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

ÖNORM B 3407

DIN 18534

DIN 18531-5

DIN 18535

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Straturi suport recomandate:

Beton

Sape de ciment

Sape anhidrit

Asfalt turnat

Tencuiala de ipsos

Tencuiala de var-ciment

Zidarie

Placi de gips-carton, placi de ipsos pt. constructii

Beton aparent

BCA

Materiale lemnoase

Recomandat:

Pe toate suporturile uzuale în construcții, precum și peste covoarele vechi din placaje ceramice sau din piatră, peste covoarele aderente din pavele de beton, peste asfalt turnat, sape uscate, placi conglomerate, metal, sticlă, etc., peste suporturile vechi peste care s-a aplicat o masă de spaclu aderentă, precum și peste sapele uzuale de ciment sau de sulfat de calciu.

Stratul suport trebuie să fie uscat, neanghetat, stabil, portant, fără urme de praf, murdărie, uleiuri, grasimi, agenți de decofrare și particule neaderente și să corespundă normelor tehnice naționale și europene, precum și regulilor generale specifice recunoscute.

Pentru un sistem perfect

Descriere:

Hidroizolație bicomponentă Flüssigfolie 2KS,
Hidroizolație Profi Dichtfolie schnell Maximo PSM 1K,
Adeziv special X-Bond MS-K88 Express,
Banda de etansare Dichtband DB 70
precum și pt. colțuri Interioare și exterioare
Manseta de etansare DZ 35 / DZ 70
Manseta de etansare sifon pardoseala Gullydichtung
Adeziv flexibil Murexin (C2, S1) sau
Adeziv flexibil rapid (C2F, S1)

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!

- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.
- Hidroizolațiile se vor aplica întotdeauna în min. 2 straturi
- Materialul malaxat, care a început să intre în priză nu se va dilua sau reamesteca cu apă cu material proaspăt!

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. 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 se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!
- Înainte de aplicarea hidroizolațiilor trebuie să se facă într-o etapă separată corectarea defectelor și a neplaneităților de la nivelul stratului suport.

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.
- Nu se recomandă utilizarea hidroizolațiilor alternative (sub placaje ceramice) ca hidroizolații pentru elementele de construcție (ex. pt. fundații)
- Pe parcursul prelucrării și întăririi nu se va porni sistemul de încălzire prin pardoseala.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o sarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică
40075, Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100 (Strat hidroizolant și de separație AE 100), valabil de la: **08.07.2021**,
Marinescu Christian, Pagina 4

și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.