



KÖSTER Membrana de acoperire hidroizolanta

Membrană hidroizolantă extrem de durabilă și sigilant pentru fisuri cu aderență extremă pentru instalarea rapidă pe beton sub asfalt.

Caracteristici

O membrană cu cinci straturi instalată într-un sistem de impermeabilizare tip "sandwich", în special pe poduri rutiere din beton sau platforme de parcare cu asfalt rulat sau mastic.

Miezul membranei este o membrană TPO polimer flexibilizată de 1,5 mm modificată cu bitum. Această membrană extrem de flexibilă de acoperire a fisurilor este încorporată în două panze de fleece care conțin straturi sudate de bitum cald de aprox. 1,5 mm grosime. Grosimea totală a membranei este de 4,5 mm.

Membrana poate fi instalată cu lampa de lipit într-o manieră similară cu cea folosită în cazul membranelor bituminoase, dar cu marele avantaj de a avea o membrană polimerică rezistentă la rupere foarte flexibilă. Cele două straturi de bitum din exterior protejează stratul de polimer împotriva supraîncălzirii în timpul instalării.

Membrana are o rezistență la rupere de 15 kN/M și o rezistență maximă la ruperea prin elongație de 95% la 23 °C.

Avantaje

- Extrem de sigilantă la fisuri într-o gamă largă de temperaturi cuprinse între -30 °C și 50 °C
- Extrem de durabil datorită membranei pe bază de polietilenă de înaltă calitate
- Perfect potrivite pentru asfaltul rulat și mastic
- Legătura omogenă între substrat și asfalt duce la o rezistență mai mare la forfecare
- Absența plastifiantilor volatili în membrana de bază face ca membrana să rămână flexibilă și să nu devină friabilă în timp
- Testele interne au arătat că membrana acoperă fisuri de > 5 mm chiar și la o temperatură de -20 °C
- Membrana este formată din trei straturi de impermeabilizare care sunt instalate ca un singur strat, economisind astfel costuri și timp de lucru
- Sistemul KÖSTER Bridge Deck evită formarea de blistere sub asfalt cauzate de umiditate, reducând costurile de întreținere și reparații pe durata de viață a suprafeței

Date Tehnice

Greutatea suprafeței, membrana totală conform DIN 52123	> 4000 g/m ²
Grosimea foi conform DIN 52123	> 4,5 mm
Grosimea stratului adeziv de sus	> 1,4 mm
Grosimea stratului adeziv dedesubt	> 1,4 mm
Lungimea rolei	20 m
Lățimea rolei	1,035 m
Alungirea foi pentru forța maximă de tracțiune conform DIN 52123	75 %
Forța maximă de tracțiune conform DIN 52123	650 N/50 mm
Impermeabilitatea apei conform DIN 52123	2 bari/24h

Schimbare prin imersie în apă conform DIN 52123	0 %/vol
Disponibilitate la temperaturi scăzute conform DIN 52123	0 °C/nicio fisură
Temperatura de încovoiere la rece conform DIN EN 1109	≤ -10 °C
Acoperirea fisurilor la -20 °C conform testării prin metodă internă	> 3,0 mm

Domenii de Aplicare

Pentru impermeabilizarea punților de beton cu acoperiri de asfalt, cum ar fi poduri rutiere și parcaje.

Strat suport

Substratul tipic pentru membrana KÖSTER Bridge Waterproofing este o placă de beton care este pregătită prin suflare și este amorsată cu KÖSTER CT 225.

Substratul trebuie să fie curat, uscat și fără resturi sau alte substanțe care inhibă aderența. Substratul trebuie să aibă o rezistență minimă la tracțiune de 1,5 N/mm². Orice goluri și neregularități sunt compensate folosind KÖSTER Repair Mortar Plus pentru suprafețe mai mici (uscarea rapidă) și mortar KÖSTER R4 pentru suprafețe mai mari. Zona este sablată pentru a obține o suprafață suficient de aspră (ICRI CSP 3/4). KÖSTER CT 225 este apoi aplicat în conformitate cu fișa tehnică respectivă.

După ce KÖSTER CT 225 este complet întărit, se poate aplica membrana de impermeabilizare KÖSTER Bridge Deck. Curățați și uscați suprafața dacă este necesar. Lucrați la o temperatură minimă de 3 °C deasupra punctului de rouă, pentru a evita condensarea apei pe suprafață.

Aplicare

Membrana de impermeabilizare KÖSTER Bridge este instalată peste KÖSTER CT 225, reșina KÖSTER Bridge Deck. Consultați fișa tehnică KÖSTER pentru instrucțiuni de instalare corespunzătoare.

Instalare fixată prin sudura cu bitum cald

Așezați rolele pe substrat pentru a le instala. Asigurați-vă că substratul este uscat. Purați haine de protecție adecvate. Împrăștiți bitumul adecvat pentru sudură termică cu un consum de 2 kg pe m² pe betonul pregătit conform ZTV-Ing. și TL-BEL EP 1999. Membrana este rulată imediat pe bitumul de sudură fierbinte, împingând o mică cantitate în fața acesteia. Asigurați-vă că nu este prins aer sub membrană. Bitumul cald de sudură trebuie să acopere suprafața completă. Membranele sunt suprapuse 5 cm.

Asfaltul rulat sau masticul poate fi aplicat direct pe membrană.

Aplicarea la flacără

Membrana poate fi aplicată prin lipire cu pistol cu flacără similar cu cel folosit în cazul membranelor bituminoase. Amorsați substratul cu KÖSTER Bitumen Primer cu un consum de 150 - 200 ml / m². Stratul

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

inferior bituminos al membranei este încălzit până la topire cu o flacăra pe gaz și rulat direct pe substratul pregătit. Grosimea suprafeței nu trebuie să depășească 1 mm. Important: Asigurați-vă că nu se blochează aer sub membrană în timpul aplicării.

Membranele sunt suprapuse 5 cm.

Asfaltul roluit sau mastic poate fi aplicat direct pe membrană.

1,05 m² de membrană pe 1 m² de suprafață care trebuie impermeabilizată. Calculați material suplimentar pentru colțuri, muchii etc.

Depozitare

Depozitați rolele în poziție verticală. Nu plasați paleți unul peste celălalt. Protejați de presiune și umiditate. Do not expose rolls to heat and direct sunlight.

Produse înrudite

KÖSTER Repair Mortar R4
KÖSTER Repair Mortar Plus

Numar articol C 536
Numar articol W 532 025

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.