

TWIN

Membrană lichidă bicomponentă pentru hidroizolații
(combinarea rapidă dintre o emulsie bitum elastomerică și un catalizator)

DESCRIERE

TWIN este o emulsie de cauciuc (elastomerică) modificată cu bitum care coagulează instantaneu în prezența unui catalizator, la aplicarea prin pulverizare dual-spray (spray cu duză dublă.). Acesta constă într-o formulă specială de emulsie bituminoasă îmbogățită cu un polimer din cauciuc de înaltă calitate. În combinație cu un catalizator special (componenta B) se utilizează într-o mașină de pulverizare instantanee, cu duză dublă, rapidă, fără întreruperi, formând o membrană foarte elastică, impermeabilă.

MOD DE UTILIZARE

TWIN (A + B) este utilizată pentru etanșarea pereților subterani, a fundațiilor, tunelelor, suprafețelor de balcoane pentru a crea un bazin etanș. Ar putea fi utilizată și fără adăugarea componentului "B", ca material de acoperire pentru suprafețe de etanșare mai mici, prin pulverizare simplă sau cu pensula.

Membrana nu poate fi afectată de soluții ușor acide și ușor alcaline.

SPECIFICAȚII:

Proprietăți	Metoda de testare	Rezultat
Mențiuni la aplicare		Mașina de spray cu duză dublă cu catalizator
Conținut de solide		60% ±1%
Raport de amestecare		{Part A} : {Part B} = (5-8) : {1}
Aspect		Emulsie culoare maro deschis
Greutatea specifică		1,015 – 1,06 g/cm ³
Diluție		apă
Toxicitate		Nu este cazul

Specificațiile membranei

Punct de înmuiere R & B	DIN EN 1427	> 153
Permeabilitate	DIN EN 1426	(0,1 mm) 38
Rezistența la rupere	ASTM 412	0,40 N/mm ² (grosime membrana 3,9 mm)
Elongație (%)	ASTM 412	> 1500
Revenire la rupere 350%	ASTM 412	> 92 % după 1 oră
Flexibilitatea la îngheț/rece	ASTM D2939	< - 10 °C (grosimea membranei 4mm)
Rezistența la presiunea apei	DIN 1048/91	(3mm , 5atm, 3 zile) fără scurgeri
Rezistența la retenția/reținerea apei	ASTM D2939	excelentă
Rezistența la temperatură	ASTM D2939	100 °C
Etanșeitatea	DIN 18195	Strâns etanș peste 24 ore la presiunea 0,1 N/mm ²
Aderența la beton	ASTM 4514	>0,5 N / mm ²

AVANTAJE

- Aplicare pe o suprafață de până la 1500 m² / zi de lucru "echipă de două persoane în 8 ore"
- Aplicare ușoară: utilizarea mașinii de pulverizare cu "duză dublă";
- Fără defecte/întreruperi: în straturi repetate/sucesive nu creează goluri/întreruperi;
- Aderență excelentă la substratul amorsat chiar cu acest produs;
- Superelastic, recomandat cu succes la poduri și crăpături mici;
- Rămâne flexibil într-un interval larg de temperatură;
- Membrana se formează în 2- 3 minute și nu este pusă în pericol în cazul în care plouă ulterior;

- Economie efectivă și aplicare rapidă!
- Ideal pe suprafață verticală!!!

INSTRUCIUNI DE APLICARE:

Pregătirea suprafeței:

Înainte de aplicare, se recomandă ca suprafața să fie curată și lipsită de materiale, praf, uleiuri sau alte particule rămase, unsoari, lubrifianți și alte contaminări. Înlăturați orice schelet sau bare din beton, reparați fisurile mari și golurile asigurând astfel o bună calitate a substratului. O atenție specială se acordă acoperirii găurilor existente, folosind mortar de întărire rapidă pentru a se evita apariția de blistere/umflături sub membrană. Se agită bine înainte de utilizare, mai ales că după depozitarea pe termen lung este posibilă o separare a componentelor.

Vă recomandăm să amorsați suprafața prin pulverizarea componentei "A" - partea de bitum fără catalizator, având un consum de 300-600 g / mp. După pregătirea descrisă mai sus, se aplică **TWIN** cu ajutorul unei mașini speciale, de pulverizare, cu dubla duză. Procesul de aplicare continuă până când se realizează grosimea membranei dorită / cerută. Grosimea minimă recomandată de producător este de 2 mm, cu un consum de 3,5 Kg/mp.

TIMP DE USCARE

Polimerizarea **TWIN** începe imediat după pulverizare. În primele 24 ore sunt îndeplinite aproximativ 50% din caracteristicile produsului și 70% din apă este evaporată.

În următoarele 2-6 zile (în funcție de condițiile meteorologice) polimerizarea produsului este finalizată și pot fi inserate straturi de protecție, cum ar fi geotextil (recomandat 200 g/mp) și membrane pentru drenaj.

PROTECTIE LA APLICARE

Pe suprafața orizontală membrana aplicată trebuie să fie protejată la trafic. Acoperiri compatibile ce pot fi utilizate peste membrana aplicată: geotextil, gresie, faianță, șape cu nisip de ciment sau plăci de protecție. Membrana nu trebuie expusă la radiații U.V. pentru perioade lungi de timp. Nu se circulă pe membrana nou pulverizată deoarece aderența la substrat se produce după câteva ore de la aplicare.

Pe pereții verticali subterani și ai fundațiilor se recomandă acoperirea cu membrane de drenaj pentru a se evita deteriorarea în timpul depunerii materialelor de excavare.

CURĂȚARE

Imediat după aplicare țevile și duzele mașinii de pulverizare trebuie curățate cu apă și degresate cu White Spirit sau benzină.

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Termen de valabilitate: cel puțin 10 luni în cutii sigilate, depozitate în condiții normale, la interior, departe de razele soarelui, la temperaturi cuprinse între 5 °C și 35 °C, trebuie să fie protejat de îngheț. Se recomandă un test la scară mică înainte de începerea aplicării, pentru a se asigura că cele două componente A și B interacționează în mod corespunzător.

AMBALARE

Componenta A – butoi de 200 kg sau rezervor de 1000 de kg.

"A" butoi de 200 kg + Catalizator Comp "B" pulbere/praf de 2,5 kg

"A" rezervor de 1000 kg + Catalizator Comp "B" pulbere/praf de 12,5 kg

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

În contact cu ochii, se spală imediat cu multă apă.

Măinile se spală bine cu apă și săpun.

Pentru informații specifice consultați Fișa de Securitate a produsului.

ECOLOGIE

În formă lichidă emulsia **TWIN** contaminează apa. Evitați dispersarea în mediu.

Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare special pentru deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale.

Informații detaliate sunt disponibile în Fișa de Securitate a Produsului.