

DESCRIERE

DSF 353 SUPER ELASTIC este un mortar hidroizolant, super elastic, aplicabil cu pensula, potrivit pentru etanșizarea suprafețelor aflate în interior sau la exterior. Conține 2 componente, o pudră uscată (componenta A) și o dispersie lichidă (componenta B). **DSF 353 SUPER ELASTIC** protejează clădirile împotriva umezelii din sol, de suprafață sau din aer și a apei sub presiune.

Este rezistentă la îngheț; are o foarte bună abilitate de transpirație (permeabilă la vapori) și nu corodează armătura de oțel. De asemenea, are abilitatea de a obtura microfisurile și demonstrează o aderență excelentă pe substraturi diferite. Este potrivit pentru aplicarea în rezervoarele de apă potabilă și pe suprafețele aflate în contact cu alimentele, conform cu W-347.

GAMA DE APLICARE

DSF 353 SUPER ELASTIC este potrivit pentru hidroizolarea următoarelor suprafețe:

- Suprafețe de beton, cărămidă, blocuri de beton aerat, tencuială, plăci de rigips, mozaic, lemn, metal etc.
- Pereți ai construcțiilor supratere, terasate,
- Pereți ai subsolurilor și fundații,
- Puțuri, tuneluri, coloane,
- Rezervoare de beton supra sau subterane, care urmează să fie umplute cu apă.

Potrivit pentru hidroizolarea suprafețelor supuse expansiunii, contracției și vibrației, precum:

- Balcoane și terase,

- Acoperișuri terasate
- Rezervoare de apă subterane,
- Piscine și rezervoare de apă,
- Zone umede (băi, bucătării), pardoseli,

Potrivit pentru protejarea structurilor de beton împotriva:

- Contactului cu agenții corozivi din apa de mare, precum cloruri de sodiu sau sulfat de calciu.
- Penetrării dioxidului de carbon, în special în orașe și în zonele industriale.
- Acoperirii inadecvate a armăturii de metal.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Etanșare excelentă
- Obturarea microfisurilor
- Produs cu nisip cuarțos
- Potrivit pentru presiuni negative și pozitive
- Protecție împotriva contactului cu apa de mare
- Rezistent la umezeală și la vapori

- Rezistență la ulei și solvenți
- Rezistență la îmbătrânire
- Non-inflamabilă
- Potrivită pentru utilizarea în bazine de apă potabilă și pe suprafețe care intră în contact cu alimentele, în concordanță cu W-347.

AMESTECARE

DSF 353 SUPER ELASTIC trebuie să fie utilizat ca un sistem preparat și depozitat în proporțiile specificate. Vărsați încet componenta A (sac de mortar uscat de 20 kg) într-o găleată umplută cu componenta B (10 kg de lichid).

Folosiți un mixer electric și amestecați timp de 3 minute, până când obțineți un amestec omogen. Produsul poate fi utilizat în următoarele 45 de minute, la +20°C (timpul de lucru poate varia, în funcție de condițiile climatice).

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Substratul trebuie să fie uscat, stabil, fără praf, murdărie, ulei, materiale degradate și particule libere. În cazul în care există vreun defect, orificii etc. pe substrat, acesta trebuie reparat, înainte de aplicarea produsului, cu

un material de reparații **THRAKON** adecvat. Straturile de vopsea trebuie înlăturate. Substratul trebuie să fie ușor umezit pentru a asigura o bună adeziune.

APLICARE

Aplicarea se face cu o rolă sau cu pensula, într-o oră de la prepararea amestecului. Trebuie să fie aplicate cel puțin două straturi încrucișate (grosimea minimă totală de 1,5-2 mm). În cazul în care substratul hidroizolant este supus presiunii hidrostatice, se aplică în 3-4 mâini (grosimea minimă totală 2,5 mm). Aplicați al doilea strat la 6 ore după aplicarea primului (timpul de aplicare depinde de condițiile meteorologice – niciodată nu lăsați mai mult de 24 de ore între două straturi). Stratul proaspăt hidroizolant trebuie protejat de uscarea bruscă produsă de soare, de vânt și de ploaie, în primele 24 de ore. **DSF 353 SUPER ELASTIC** prezintă o rezistență la compresiune ridicată și permite aplicarea straturilor protectoare, precum beton, pardoseală, plăci ceramice sau tencuială după trei zile. Pentru a evita formarea crăpăturilor pe substrat, este recomandată formarea rosturilor de dilatare (masticuri **ELASTO PU** sau **ELASTO PU FLEX**).

Nu aplicați **DSF 353 SUPER ELASTIC** pe substraturi înghețate, atunci când e ger sau temperaturi ridicate (temperatura substratului de peste +25°C). Pentru hidroizolarea substraturilor care prezintă crăpături (balcoane, terase, bazine, piscine) sau pentru aplicarea pe substraturi care sunt supuse greutateilor crescute și încărcăturilor mari, armați primul strat cu fibra de sticlă **CLIMAPLUS 160g/m²**. Zonele din jurul rosturilor de dilatare și dintre suprafețele orizontale și verticale (zid-pardosea, pardosea-parapet etc.) se armează cu banda de etanșare **F 12** sau **KF 12**. Când aplicați **DSF 353 SUPER ELASTIC** pe suprafețe mari (terase etc.), acolo unde produsul rămâne neacoperit sau în cazul particular al substraturilor absorbante, precum șape ușoare, trebuie să se facă o aducție de vapori, pe fiecare 20-25 m², aproximativ, depinde de nivelul de umezeală al substratului.

MODURI DE UTILIZARE

Conținutul componentei A (sac de mortar uscat de 20 kg) este adăugat, amestecând continuu, la componenta B (10 kg de lichid), până când se obține un amestec omogen potrivit

pentru a fi întins. Înainte de aplicare, substratul trebuie să fie umezit, dar fără ca apa să bălțească.

CONSUM

Necesită două sau mai multe straturi, depinde de umiditate.

Încărcare	Consum minim	Grosimea minimă
Umiditate	2,0-2,5 kg/m ²	Aproximativ 1,5mm
Apă fără presiune	3,0-3,5 kg/m ²	Aproximativ 2,0mm
Apă sub presiune	3,5-4,0 kg/m ²	Aproximativ 2,5mm

AMBALARE

- Componenta A – sac de 20kg (pudră uscată)
- Componenta B – găleată de plastic de 10 kg (parte de lichid)

DEPOZITARE

Produsul este păstrat etanș, timp de un an, în spații de depozitare uscate.

NU SE RECOMANDĂ

- Nu se recomandă aplicarea produsului:
- În condiții de îngheț sau căldură excesivă.
 - Pe suprafețe supuse mișcărilor și vibrațiilor.
 - În timpul ploii.
 - Când există scurgeri de apă.

CURĂȚATEA MAȘINILOR & A UNELTELOR

Pentru prepararea materialului se recomandă utilizarea unui mixer electric cu palete adevate. Aplicați cu o pensulă dură sau cu o gletieră. Se clătește cu multă apă, imediat după utilizare.

PRECAUȚII

DSF 353 SUPER ELASTIC conține ciment care reacționează cu apa, producând o soluție alcalină. Din acest motiv, protejați ochii și pielea. În caz de contact cu ochii, adresați-vă imediat medicului.

Citiți instrucțiunile de pe etichetă și fișa tehnică a produsului înainte de utilizare. Purați echipament de protecție și mănuși. Fișa de siguranță a produsului este furnizată la cerere.

DSF 353 SUPER ELASTIC**HIDROIZOLAȚIE SUPER ELASTICĂ, BICOMPONENTĂ,
PE BAZĂ DE CIMENT**

CARACTERISTICI TEHNICE	UNITĂȚI	STANDARD	VALOARE
COMPONENTA A			
Formă			Pudră uscată
Culoare			Gri
Densitate după uscare	(Kg/m ³)	EN 1079-3	1230±50
Granulație maximă	(mm)		0,5
COMPONENTA B			
Formă			Dispersie lichidă
Culoare			Alb
Densitate	(Kg/m ³)	EN 2811-1	1340±50
Timpul de scurgere, utilizând un recipient cu un diametru de 4 mm	(sec)	EN 2431	19
pH		EN 787-9	6±0,5
AMESTEC DE PRODUS GATA DE UTILIZARE A+B			
Proporția de ingrediente – amestec uscat : apă	(proporția praf/apă)		2:1
Densitate a mixturii umede	(Kg/m ³)	EN 1015-6	1780±50
Rezistența la compresiune	(N/mm ²)	EN 12190	31±0,5
Rezistența adeziunii la testul de desprindere	(N/mm ²)	EN 13578 / EN 1766 / EN 1542	1,7
Rezistența la tracțiune (neranforsată)	(N/mm ²)	EN 12311-2	1,4
Elongația (neranforsată)	(%)	EN 12311-2	35
Temperatura de operare fără crăpături	(°C)	EN 495-5	-20
Difuzia vaporilor de apă Sd	(m)	EN ISO 7783-2	<5 (Clasa I)
Absorbția de apă (w<0,1)	(Kg/m ² h ^{0,5})	EN 1062-3	0,01
Permeabilitatea CO ₂ (Sd>50m)	(m)	EN 1062-6	62
Rezistența la apă (10 and 60kPa) timp de 24h		EN 1928	Fără scurgeri de apă
Rezistența la apă		EN 14981/ EN 206	Fără scurgeri de apă
Rezistența aderenței inițiale	(N/mm ²)	EN 14981	1.0
Rezistența aderenței după imersian apă	(N/mm ²)	EN 14981	0.98
Rezistența aderenței după îmbătrânirea în urma expunerii la căldură	(N/mm ²)	EN 14981	1.17
Aderența tracțiunii după cicluri de îngheț-dezghet	(N/mm ²)	EN 14981	1.12

Notă: Măsurătorile au fost luate în mediu de laborator sub o temperatură de +23 C, umiditate relativă de 50% și fără ventilație. Este posibil ca ele să varieze în funcție de condițiile predominante de șantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația, absorbția substratului.

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta broșură și care se referă la utilizarea și aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul și experiența companiei în ceea ce privește produsele și sunt furnizate cu bună-credință, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate și aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilității, din partea noastră, de a inspecta direct condițiile reale la șantier, precum și procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informațiilor menționate în prezenta fișă tehnică sau orice alte recomandări și instrucțiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiți să efectueze o testare pe o suprafață limitată în urma adevăratei produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabilă. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus și în conformitate cu eventualele condiții comerciale ale companiei. Informațiile din prezenta broșură anulează orice versiune anterioară.