FLEXTAPE

Bandă de etanşare de înaltă performanță pentru rosturi de dilatare şi constructive

- **etanşare impermeabilă permanentă**
- **elasticitate crescută în funcție de grosimea benzii şi de dimensiunea rostului**
- **lipirea la cald asigură rosturi sigure şi etanşe la apă**

Material

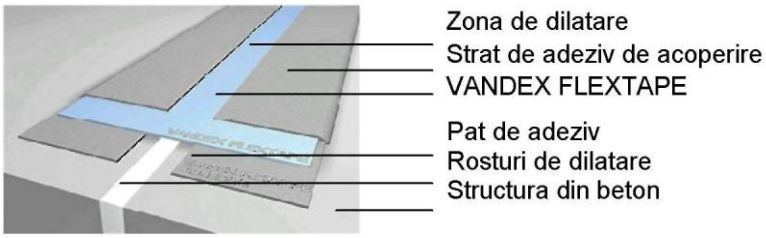
VANDEX FLEXTAPE este un elastomer termoplastic (TPE). Este extrem de durabil, are o rezistență excelentă la îmbătrânire, la ultraviolete şi este stabil chimic.
Lipirea de suport se realizează cu un adeziv special.

Domenii de utilizare

Sistemul FLEXTAPE acoperă şi etanşează rosturile de dilatare şi constructive, precum şi fisurile din structurile de beton.
Deplasarea maximă admisă în condiții de sarcină continuă depinde de grosimea benzii şi de dimensiunea rostului respectiv.
Sistemul VANDEX FLEXTAPE este rezistent la presiunea hidrostatică pe partea activă. Pe partea pasivă, este rezistent numai în combinație cu o structură de contrapresiune.

Aplicare

1. Suportul trebuie să fie fără defecte, curat şi fără urme de murdărie, ulei sau grăsime.
   Pentru pregătirea inițială a suprafețelor se recomandă sablarea, hidrosablarea sau polizarea.
   Orice neregularități de pe suprafață vor fi nivelate înainte de aplicare. Conținutul de umiditate acceptabil al suportului depinde de tipul adezivului utilizat.
2. Se aplică adezivul ca strat inițial pe ambele laturi ale rostului sau fisurii cu o mistrie dințată. La rosturile de dilatare se lasă neacoperită o porțiune suficientă.
3. Banda VANDEX FLEXTAPE se presează bine în stratul de adeziv înainte de întărirea acestuia. Se îndepărtează toate bulele de aer care se formează.
   Dacă deplasările anticipate ale rostului sunt mai mari decât cele normale este recomandabil ca banda să fie lăsată mai puțin întinsă în zona de lucru a acestuia.
4. Se aplică stratul final de adeziv cu mistria. În cazul rosturilor de dilatare trebuie lăsată o porțiune a benzii fără adeziv. Dacă este necesară aplicarea unor straturi ulterioare se presară nisip de cuarț peste adeziv.
5. În timpul aplicării se protejează banda VANDEX FLEXTAPE de posibile deteriorări mecanice prin metode corespunzătoare, cum ar fi platbande metalice, folii de cauciuc sau plăci din polistiren.
   Banda VANDEX FLEXTAPE trebuie protejată de temperaturi ce depăşesc 70°C.



VANDEX FLEXTAPE – Etanşarea unui rost de dilatare

Ambalare

Tip	*Grosime*	*Lățime*	*Lungime*	*Utilizare recomandată*
200/2	2 mm	200 mm	20 m	Rost elastic
200/1	1 mm	200 mm	20 m	Fisuri, rosturi constructive
150/1	1 mm	150 mm	20 m	Fisuri, rosturi constructive

Depozitare

Dacă se depozitează în spații uscate, în ambalajul original nedesfăcut şi nedeteriorat termenul de valabilitate este nelimitat (condiții optime de depozitare: (20°C / umiditate relativă 50%).

Suprapunerile benzii de rosturi

Lipirea la cald şi aerul cald asigură elasticitatea îmbinărilor VANDEX FLEXTAPE.
Temperaturi de lipire: grosime bandă 1 mm 240 °C
grosime bandă 2 mm 340 °C
Suprapunerea minimă a benzii la rosturi este de 3 cm.
În cazul rosturilor speciale, precum colțurile interne şi externe, se vor respecta detaliile ataşate.

Date tehnice

Caracteristică		*Unitate*	*Valori*	
Grosimea benzii		*mm*	*1,0*	*2,0*
Material			TPE	TPE
Suprafață			lisă	lisă
Culoare	RAL		aprox. 7045 (gri deschis)	aprox. 7045 (gri deschis)
Rezistență la rupere	MPa		> 6	> 6
Elongație la rupere	%		> 400	> 400
Rezistență la frig			fără fisuri până la –30 °C	fără fisuri până la –30 °C
Expansiune maximă permisă sub sarcină continuă	% din zona fără adeziv		10%	25%
Condiție: acoperirea minimă cu adeziv pe ambele fețe	Lățime în mm		>40 mm	>50 mm

Rezistență chimică

Rezistență bună la:
Pelicule bituminoase pe bază de apă, apă, ciment, hidroxid de calciu(var stins) şi apă de mare, apă menajeră reziduală, radiații UV, hidroliză, microorganisme.
Rezistență limitată la:
Acizi/baze concentrate, solvenți organici (hidrocarburi, esteri, cetonă)
Limitări pH:
În funcție de temperatura medie, limitele pH-ului admis sunt astfel:
(pH= 2 - 10 (< 30°C); pH= 5 - 10 (< 40°C); pH= 6 - 8 (< 60°C)

Sănătate şi siguranță

Consultați fişele tehnice de securitate a materialului corespunzătoare VANDEX FLEXTAPE şi adezivului.

Informațiile prezentate se bazează pe experiența vastă acumulată şi pe cunoştințele pe care le deținem. Nu putem însă oferi nicio garanție deoarece succesul fiecărei aplicații depinde de circumstanțele specifice fiecărui caz în parte. Indicațiile privind cantitățile reprezintă valori medii care, în anumite cazuri, pot fi mai mari.

Vandex

PROTECȚIA ŞI IMPERMEABILIZAREA BETONULUI

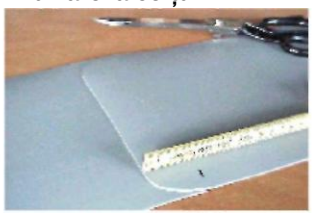
SEDIU SOCIAL ŞI VÂNZĂRI INTERNAȚIONALE:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com; www.vandex.com

DISTRIBUITOR AUTORIZAT ÎN ROMÂNIA
M.A.D. DEVELOPMENT CONSTRUCT S.R.L.
Str. Lt. Ilie Câmpeanu nr. 2, Bl. 18B, sc. 2, ap. 40, sector 5, Bucuresti
Tel: +40 764.163.973
web: madconstruct.ro
e-mail: mihai.dinca@madconstruct.ro

FLEXTAPE

Lipirea la cald a benzii pentru rosturi

Îmbinare la colțuri:



1. Tăiați banda.
Suprapuneți 3 cm, rotunjiți colțurile.

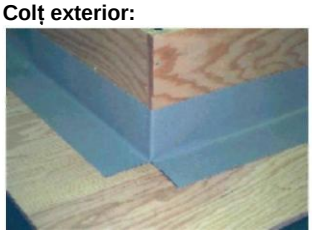


2. La o grosime a benzii de 1 mm, temperatura de lipire este de aproximativ 240°C, iar la o grosime de 2 de aproximativ 340°C. Poziționați banda şi lipiți.



3. Etanşați suprapunerea prin deplasarea lentă a duzei în jos apăsând imediat cu rola presoare.

Colț exterior:



1. Efectuați o tăietură pe mijlocul benzii, astfel încât să poată fi întoarsă pe colț, după cum se arată în imagine.



2. Tăiați o bucată suplimentară de FLEXTAPE la dimensiune. Preîncălziți banda şi mulați-o pe colțul care trebuie acoperit.



3. Fixați peticul iar apoi îmbinați suprapunerea în colț.



4. Lipiți suprapunerile orizontale, începând de la colț către exterior.



5. Colț exterior terminat.

Colț interior:



1. Banda este potrivită în colț. Banda cu grosime de 2 mm – poate fi preîncălzită pentru a fi mai pliabilă.



2. Surplusul rezultat este apoi tăiat cu foarfeca astfel încât să se formeze o suprapunere de aproximativ 3 cm.



3. Pentru asigurarea unei îmbinări etanşe, buzunarul de colț trebuie lipit înainte şi cu grijă deosebită.



4. Zona de suprapunere este lipită înspre exteriorul colțului.



5. Colț interior terminat.