

## FE 838

## FISA TEHNICA

Tencuiala adeziva si sigilanta epoxidica bicomponenta, antiacida, pentru rosturi de cel puțin 3 mm, pentru interioare si exterioare.



Interioare/Exterioare



În piscină



Spatula de cauciuc



Acoperire pardoseală spații interioare/exterioare



Ambalaj din plastic



Spatula dintată

### Avantaje

- Rezistență optimă la acizi
- Rezistență optimă la alcalii
- Rezistență optimă la uleiuri

### Compoziție

Componenta A: pe bază de rășini epoxidice cuarțuri speciale  
Componenta B: intaritor

### Furnizarea

- Pachete speciale cu protecție împotriva umidității de 10 kg (9,4 kg de Comp. A și 0,6 kg Comp. B)
- Nuanțe disponibile:
  - Alb
  - Gri (numai în Spania)

### Utilizare

FE 838 este folosit pentru chituirea în interioare și exterioare a pardoselilor și a peretilor în ceramica și piatra naturală, a pardoselilor și peretilor antiacizi din industriile alimentare, laboratoare chimice, fabrici de produse lactate, abatoare, macelării, magazine de peste, vinării, și în spațiile unde este necesar un grad ridicat de igienă, în cazurile cu ape agresive, în caz de industrii în care este necesar un grad ridicat de rezistență mecanică și la agresiune chimică, pentru lipirea rezistență la acizi a gresiei.

### Prepararea bazei

Înainte de a chitui rosturile cu FE 838, asigurați-vă că învelișul a fost aplicat conform regulilor și normelor de aplicare în vigoare și că toate plăcile ceramice sunt bine fixate pe grund.

În plus, asigurați-vă că patul de mortar sau adezivul folosit pentru lipirea stratului de acoperire au atins un grad adecvat de maturare, că sunt suficient de întărite și uscate și că se respectă durata de așteptare indicată. Acest lucru previne creșterea umidității reziduale, care poate cauza probleme pentru chit.

Rosturile și acoperirile decorative (ceramice etc.) trebuie să fie curățate în prealabil de resturile de adeziv, praf și de părțile friabile, care trebuie să fie atent aspirate; în plus, rosturile trebuie să fie libere cel puțin în proporție de 2/3 din grosimea plăcilor (întreaga grosime în caz de plăci cu grosime mică).

Atunci când este utilizat ca adeziv, asigurați-vă că substratul este matur, nedeteriorat, uscat, stabil dimensional și rezistent mecanic înainte de a aplica produsul. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară, vopsea, var etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil. Se vor îndepărta și eventualele porțiuni coșcovite sau desprinse.

## Folosire

La fiecare ambalaj de 9,4 kg de FE 838 Comp. A, adăugați un pachet de 8,3 l de FE 838 Comp. B și amestecați cu ajutorul unui malaxor cu paletă elicoidală cu număr redus de rotații, până când obțineți un amestec omogen și fără cocloașe. Asigurați-vă că toate componentele sunt bine amestecate între ele, manevrând amestecul de pe fundul și pereții ambalajului cu spatula sau mistria. Întindeți amestecul cu o spatulă de cauciuc. Acționați în sens diagonal comparativ cu plăcile, având grijă să umpleți complet rosturile și să îndepărtați materialul în exces cu ajutorul spatulei. Amestecul poate fi lucrat aproximativ 45 de minute și se va putea călca pe acesta după aproximativ 24 de la +20°C. Scaderea temperaturii comporta creșterea perioadei de trafic pietonal (la +15°C va fi de aproximativ 3 zile). Cu produsul încă proaspăt, pulverizați apă, pe cât posibil caldă, și curățați cu un dispozitiv cu pâslă abrazivă cu mișcări rotative pentru a elimina resturile de glet, având grijă să emulsionați în același mod întreaga suprafață. A doua trecere se va efectua cu burete din celuloză și DETERPOXY diluat cu apă în raport de 1:5. Apa de spălare și echipamentele trebuie să fie întotdeauna curate; buretele și pâsla trebuie să fie înlocuite când devin prea impregnate cu rășină. Dacă a doua zi după curățare plăcile prezintă urme de halo sau puncte lipicioase, acestea pot fi curățate cu un burete din celuloză și cu o soluție de DETERPOXY și apă în raport de 1:5. Pentru murdărie mai persistentă și resturi de chit întărite, utilizați DETERPOXY pur în termen de 24 de ore de la aplicare. În final, spălați cu apă din abundență și apoi uscați sau îndepărtați apa cu un dispozitiv de aspirare a lichidelor.

În cazul aplicării sub formă de adeziv, amestecați cele două componente în conformitate cu instrucțiunile anterioare, întindeți adezivul cu o mistrie crestată adecvată, apoi aplicați stratul de acoperire. În funcție de caracteristicile plăcii (greutate și format) și de grosimea adezivului realizat, pentru a facilita aplicarea, se recomandă să utilizați echipamente de netezire tipice Fassa Bortolo (Kit NEW LEVEL TILE). Conform standardelor de aplicare în vigoare, acolo unde este cazul, adoptați tehnica întinderii duble, adică realizarea unui „pat plin” de adeziv.

Pentru o aplicație corectă, se recomandă consultarea documentației tehnice a fiecărui produs de mai sus.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Nu modificați raportul Comp.A/Comp.B.
- Nu utilizați FE 838 pentru a rostui învelișuri murdare de adeziv, mortar și praf.
- Nu utilizați FE 838 ca rost de fracționare sau de dilatare.
- Nu utilizați FE 838 dacă este prezentă apă în rosturi.
- Nu folosiți FE 838 pentru a chitui pardoseli / acoperiri așezate cu plăci absorbante.
- Nu utilizați FE838 în medii în care poate intra în contact permanent, prelungit sau repetat cu acid oleic.
- Înainte de a chitui podelele din piatră naturală, testați capacitatea de curățare a plăcilor.
- Sigilantul proaspăt trebuie să fie protejat de îngheț și de uscarea rapidă.
- Nu permiteți ca apa de spălare să stagneze în rosturi.
- Dacă FE 838 a început deja să fie utilizat pentru curățare, adăugați 10% alcool la apa de spălare.
- Nu spălați cu acizi sau oxidanți puternici în timpul aplicării.
- Curățați uneltele cu apă din abundență cât FE 838 este încă proaspăt.
- Contactul prelungit al FE 838 cu acizi și oxidanți provoacă modificări de culoare.

**FE 838 trebuie să fie utilizat în stare originală fara a adauga alte materiale. FE 838 nu poate fi îndepărtat după întărire.**

## Păstrare

Materialul, dacă este înmagazinat în spații corespunzătoare, în ambalajul original, are o durată de 12 luni. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

## Calitate

FE 838 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.



## Informatii Tehnice

Greutate specifică comp. Rășină tixotropică	aprox. 1,65 kg/l
Greutate specifică comp. B lichid chihlimbar	aprox. 0,95 kg/l
Raport amestec	9,4 parti de Comp. A + 0,6 parti de Comp. B (ambalaje predozate)
Greutate specifica a amestecului	aprox. 1,6 kg/l
Durata amestecului la +20°C	aprox. 45 minute
Temperatura de aplicare	de la +12°C la +30°C
Perioada pentru punerea in functiune	după aproximativ 7 zile la +20°C
Rezistentă la temperatura	de la -20°C la +100°C
Trafic pietonal	după cel puțin 24 de ore la +20°C
Călire completă	15 zile în condiții normale
Clasificare conform standardului EN 13888	RG
Clasificare conform standardului EN 12004	R2
Consumul ca adeziv	4 kg/m <sup>2</sup>

## Consumul teoretic FE 838 g/m<sup>2</sup> pentru anumite formate de plăci ceramice

DIMENSIUNE PLACĂ			D = LATIMEA ROSTULUI					
A	B	C	3	5	8	10	12	15
20	20	4	2016	-	-	-	-	-
50	50	4	806	1344	-	-	-	-
50	50	8	1612	2688	-	-	-	-
75	150	6	604	1008	1612	2016	-	-
100	100	6	604	1008	1612	2016	-	-
100	100	8	806	1344	2150	2688	-	-
100	100	10	1008	1680	2688	3360	-	-
100	200	6	453	756	1209	1512	-	-
100	200	10	756	1260	2016	2520	-	-
150	150	6	402	671	1074	1343	-	-
150	150	10	671	1119	1791	2239	-	-
200	200	8	403	672	1075	1344	-	-
120	240	12	756	1260	2016	2520	-	-
250	250	12	483	806	1289	1612	1934	-
250	250	20	806	1344	2150	2688	3225	-
250	330	8	283	472	755	940	1132	1416
300	300	8	268	447	716	895	1074	1342
300	300	10	335	559	895	1119	1342	1678
300	300	20	671	1119	1790	2238	2685	3357
300	600	10	252	420	672	840	1008	1260
330	330	10	305	509	814	1018	1221	1527
400	400	10	252	420	672	840	1008	1260
450	450	12	268	447	716	895	1074	1342
500	500	12	241	403	644	806	967	1209
600	600	12	201	335	536	671	805	1006



$$[(A+B)/(A \times B)] \times C \times D \times 1600 \times 1,05 = g/m^2$$

A = lungime gresie (în mm)

B = latime gresie (în mm)

C = grosime gresie (în mm)

D = latimea rostului (în mm)

**Tabelul de rezistență chimică FE 838**

Categorie	Denumire	Concentrație	Serviciu continuu 20°C	Serviciu intermitent 20°C
Acizi	Acetic	2.5 %	+	+
		5 %	(+)	+
		10 %	-	-
	Clorhidric	37 %	(+)	+
	Cromic	20 %	-	-
	Citric	10 %	-	-
	Formic	2.5 %	+	+
		10 %	-	-
	Lactic	2.5 %	+	+
		5 %	(+)	+
		10 %	-	(+)
	Nitric	25 %	(+)	(+)
		50 %	-	-
	Oleic	Ca atare	-	-
	Fosforic	50 %	(+)	+
		75 %	-	-
	Sulfuric	1.5 %	+	+
		50 %	(+)	+
		98 %	-	-
	Tanic	10 %	+	+
	Tartaric	10 %	+	+
	Oxalic	10 %	+	+
Alcalii	Amoniac	25 %	+	+
	Hidroxid de sodiu	50 %	+	+
	Hidroxid de potasiu	50 %	+	+
Oxidantți	NaClO clor activ	6.5 g/l	(+)	+
	NaClO clor activ	162 g/l	-	-
	Apă oxigenată	1 %	+	+
		10 %	+	+
Săruri	Clorură de sodiu	Soluție saturată	+	+
	Clorură de calciu	Soluție saturată	+	+
	Clorură de fier	Soluție saturată	+	+
	Sulfat de aluminiu	Soluție saturată	+	+
	Bisulfid de sodiu	Soluție saturată	+	+

Legenda: + rezistență excelentă; (+) rezistență medie; - rezistență slabă.

**Tabelul de rezistență chimică FE 838**

Categorie	Denumire	Concentrație	Serviciu continuu 20°C	Serviciu intermitent 20°C
Uleiuri combustibile	Benzină	Ca atare	+	+
	Petrol	Ca atare	+	+
	Motorină	Ca atare	+	+
	Ulei de măsline	Ca atare	+	+
Solvenți	Alcool etilic	Ca atare	+	+
	Acetonă	Ca atare	-	-
	Etilenglicol	Ca atare	+	+
	Glicerină	Ca atare	+	+
	Percloroetilenă	Ca atare	-	-
	Tricloroetan	Ca atare	-	-
	Tricloretilenă	Ca atare	-	-
	Clorură de metilen	Ca atare	-	-
	Toluen	Ca atare	-	-
	Benzen	Ca atare	-	-
	Xilen	Ca atare	-	-

Legenda: + rezistență excelentă; (+) rezistență medie; - rezistență slabă.

**Performanțe conform standardului EN 13888 - RG**

Rezistență la abraziune (EN 12808-2)	< 250 mm <sup>3</sup>
Rezistență la încovoiere în stare uscată (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune în stare uscată (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Contrație (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm
Absorbție de apă după 240 de minute (EN 12808-5)	≤ 1 g

**Performanțe conform standardului EN 12004 - R2**

Aderență inițială prin forfecare (EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin forfecare după imersie în apă (EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis: Aderență prin tracțiune (EN 1346)	≥ 0,5 N/ mm <sup>2</sup> după minimum 20 de minute
Aderență prin forfecare după șoc termic (EN 12003)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>



## Tabel de culori

Alb	
Gri (numai în Spania)	

Toți agenții de etanșare Fassa Bortolo utilizați pentru chituirea rosturilor dintre plăcile ceramice și materialele de piatră îndeplinesc cerințele standardului EN 13888.

Culorile au rol indicativ și pot diferi din motive de tipărire, reproducere fotografică sau convertire a imaginii.

Este bine de reținut faptul că fixarea culorilor este influențată de alți numeroși factori, din care pot face parte: lumina naturală, care nu este uniformă și constantă, lumina artificială, influențată de temperatura de culoare a becurilor sau de CCT (Correlated Color Temperature) și de culoarea suprafețelor din apropiere. Vizualizarea culorii pe computer mai este influențată de configurările monitorului.

Pentru o corespondență cu mult mai semnificativă a culorilor, consultați eșantioanele de chituri de rostuit din paleta de culori.

În orice caz, se precizează că culoarea finală obținută la aplicare este condiționată de procesul de prelucrare, de aplicarea și puritatea agentului de etanșare, precum și de tipul și de culoarea dalelor de lângă rosturi. Totodată, culoarea poate suferi variațiuni în timp inclusiv din motive legate de condițiile de mediu (umiditate, lumină etc.).

Din aceste motive, Fassa S.r.l. nu oferă nicio garanție cu privire la culoarea agenților de etanșare Fassa Bortolo sau la corespondența produsului cu imaginile și eșantioanele sau cu privire la rezultatul final obținut la aplicare, refuzând prin prezentul text orice răspundere în acest sens.

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificările tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.