

FIBRAN

Sistema exterior SHERA

SHERATM

build better, live better

fibran[®]

ENERGYSHIELD.

SHERA SYSTEM

Con SHERA se puede realizar

- Muro externo
- Reconstrucción de fachadas deterioradas
- Elementos de diseño
- Falsos techos exteriores



fibran

ENERGYSHIELD.

El sistema SHERA

Se compone de una placa de cemento blanco tratado en autoclave, tornillos especiales, perfiles metálicos, sellador de poliuretano para el tratamiento de las juntas, malla de refuerzo para las juntas, cemento base de dos componentes e imprimación.

Placa auto clavada en cemento Portland reforzada con fibra, con fibra de celulosa y arena, de gran resistencia mecánica combinada con una gran durabilidad, estabilidad dimensional y facilidad de trabajo.

La característica principal es su excelente acabado superficial. Puede ser acabada simplemente con pinturas exteriores sin necesidad de refuerzos suplementarios.

SHERA BOARD

Disponible en diferentes espesores:

6 mm para paredes curvas

8 mm para techos

10 mm para paredes

12 mm para paredes especiales

Dimensiones : 1,2 m x 2,4 m

fibran

SHERA BOARD

Descripción del producto

Placa auto clavada en cemento Portland reforzada con fibra, con fibra de celulosa y arena, de gran resistencia mecánica combinada con una gran durabilidad, estabilidad dimensional y facilidad de trabajo. La característica principal es su excelente acabado superficial. Puede ser acabada simplemente con pinturas exteriores sin necesidad de refuerzos suplementarios. La placa está marcada CE según la norma UNI EN 12467: 2004 y es conforme a las normas ASTM C1185 y C1186-91 para su uso en el exterior.



Campo de empleo

Tabiques y trasdosados, así como techos en el exterior, lugares de alta humedad, soporte en sistemas SATE, revestimiento de pilares y otros elementos arquitectónicos.

Características	U. M.	Valor	Norma
Canos	-	BD borde recto	EN 12467
Ancho	mm	1200	EN
Conductividad térmica (a 10°C)	W/m K	$\lambda_d = 0,15$	EN 10456
Reacción al fuego	Clase	A2 s1, d0 - incombustible	EN 13501-1
Calor específico	kJ/kg	$c_p = 1,0$ valor de norma	EN 12524
Factor de resistencia al vapor	-	$\mu = 56$ en campo húmedo	EN 12572
Durabilidad: ciclos heladas/desheladas	-	conforme	UNI 12467
Absorción de agua	%	$\leq 35\%$	EN 12467
pH	-	7 - 8	EN 12467
Modulo de elasticidad	MPa	5.500 \pm 50	EN 12467

Tipo	Espesor [mm]	Peso [kg/m ²]	Largo [m]	Ancho [m]	Resistencia a la flexión [N/mm ²]
BD 6	6	9,37	2,4	1,2	> 7
BD 8	8	12,50	2,4	1,2	> 7
BD 10	10	15,60	2,4	1,2	> 7
BD 12	12	18,75	2,4	1,2	> 7

CE

FORMA S.p.A. ha messo in commercio il prodotto di cui sopra con il marchio CE. Il marchio CE indica che il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva CE 89/100/EEC e della direttiva CE 90/269/EEC. Per maggiori informazioni, consultare il sito web www.fibran.it e contactar con la oficina técnica: 02-93218.

Fibran S.p.A. Via Fossillo 51623 Genoa Italy
tel. +39 010 25466 91 fax +39 010 29466 949

SHERA SCREWS

Tornillos punta de broca
autoperforantes
SHERA Fix-W32 32 mm
para la fijación de las placas

Su forma facilita la penetración de la cabeza a ras de la placa y
su punta especial mejora la perforación.
Indicado para estructuras metálicas de espesor
máximo 10/10mm.

Utilizar atornillador eléctrico a velocidad entre 0 y 2500 rpm y una
potencia de 550W

fibran

SHERA SCREW

Descripción del producto

Tornillo SHERA FIX W32 de acero al carbono para fijar las placas de cemento auto clavado especial SHERA BOARD a los perfiles de acero de espesor igual o superior a 0,6 mm.
Su forma facilita la penetración de la cabeza a ras de la placa y su punta especial mejora la perforación.



Campo de empleo

Fijaciones de las placas SHERA BOARD sobre estructuras metálicas de espesor máximo 10/10 mm.

Aplicación

Utilizar atornillador eléctrico a velocidad entre 0 y 2500 rpm y una potencia de 550W.

Características	U. M.	Valor	Standard
Tipo tornillo	-	punta broca	EN 14566
Largo	mm	32	EN 14566
Diametro	mm	Ø	EN 14566
Reacción al fuego	Clase	A1	EN 14566
Resistencia a la tracción	N	34	EN 14566
Resistencia al corte	N	68	EN 14566
Consumo por metro cuadrado	pz	17	

FIBRAN S.p.A. se reserva el derecho de modificar o cancelar las características técnicas sin previo aviso. No obstante, se deberá verificar que la información técnica más actualizada para el uso específico previsto. Para más información, consulte el sitio web www.fibran.it o contactar con la oficina técnica: 02-832314.

Fibran S.p.A. Via Pavese 5 16123 Genova Italy
tel: +39 010 2546651 fax: +39 010 25466349

fibran

ENERGYSHIELD.

SHERA SEALANT 25PU (sellante poliuretánico)

Descripción del producto

Sellante elástico poliuretánico mono componente de secado rápido en contacto con el aire y la humedad.
Permite sellar las juntas ofreciendo una gran elasticidad y resistencia mecánica a los agentes atmosféricos y rayos UV.



Campo de empleo

Juntas entre placas SHERA BOARD

Aplicación

La superficie tiene que estar limpia y seca, sin polvo, ni grasa, ni otros contaminantes. Aplicar con pistola manual.
Después de la aplicación alisar la junta con una espátula.
El producto tiene que ser utilizado dentro de las 24 horas después de la apertura.
Durante la polimerización evitar el contacto con: polímeros, siliconas o híbridos PU polimerizados y alcalinos o amoniacos. No aplicar a temperaturas inferiores a 5 ° C.

Características	U. M.	Valor
Composición	-	Poliuretánica monocomponte
Resistencia	%	≥250 (ASTM D 412)
Aspecto	-	Líquido blanco lechoso
paquete	ml	600
Metros cuadrados por paquete	m ²	32
Consumo por metro cuadrado	ml	16,71

FIBRAN S.p.A. ha messo al servizio un network di centri di servizio su tutta l'Italia. Per informazioni sui centri vendita che a voi sono più vicini visitate il sito www.fibran.it. Per maggiori informazioni sui centri vendita visitate il sito www.fibran.it. Per maggiori informazioni sui centri vendita visitate il sito www.fibran.it.

Fibran S.p.A. Via Fiesella 5 16123 Genova Italy
ph. +39 010 2546691 fax +39 010 29466 049

Sellador de poliuretano elastomérico
de fraguado rápido.

Forma una junta entre las placas de alta elasticidad,
alta resistencia al desgarró, a la intemperie y a los rayos UV.

600 ml Pack.

SHERA PU25 SEALANT

SHERA CEMENT BONDING (primer)

Descripción producto

Imprimación acrílica líquida de color blanco, fácil y lista para usar.
 Seca rápidamente y limita la formación de grietas.
 Resistente al agua.



Campo de empleo

Para consolidar la absorción uniforme en ambas superficies, externas e internas. La película generada por el producto consolida la superficie tratada y mejora la adherencia entre el soporte y los tratamientos posteriores, tales como yesos, pinturas, adhesivos para baldosas, etc.

Aplicación

La superficie tiene que estar limpia y seca. Aplicar la imprimación directamente sobre la superficie con una brocha o pistola.

Dejar secar durante aproximadamente 30-60 minutos antes de aplicar las manos de Cement jointing compound.

Utilizar herramientas limpias. Almacenar en un lugar seco.

El producto puede ser utilizado dentro de un año a partir de la fecha de producción.

Características	U. M.	Valor
Composición	-	Polímero acrílico
Densidad	kg/m ³	1000
Aspecto	-	Líquido blanco
Paquetes	l.	4
pH	-	7 ca.
Metros cuadrados por litro	m ² /l	15/20
Metros cuadrados realizable por paquete	m ²	60/80
Relación de mezcla	-	Primer al uso

FIBRAN S.p.A. HA TENERE IN CARICO DI TUTTARE E CONTRORE SUO QUALITÀ E PRELLO. NE INCONTRA QUALCOSA CHE NON VA BENE O CHE HA QUALCOSA CHE NON VA BENE, SI PUÒ COMUNICARE ALLA SEGRETERIA PER IL SERVIZIO CLIENTI. PER PIÙ INFORMAZIONI, VISITARE IL SITO WWW.FIBRAN.IT O CONTATTARE CON LA SEGRETERIA. 10/2021/8

Fibran S.p.A. Via Foscolo 5 10123 Genova Italy
 tel. +39 010 25466 011 fax +39 010 25466 040

SHERA PRIMER

Imprimación fijador acrílico líquido de color blanco listo para el uso.

La película generada consolida la superficie tratada y mejora la adhesión entre el soporte y los tratamientos posteriores.

Bidón de 4 l.

SHERA CEMENT JOINTING COMPOUND

PASTA JUNTAS EN CEMENTO BASE DE DOS COMPONENTES

Compuesto cementoso de altas prestaciones para las juntas de las placas de cemento auto clavado SHERA BOARD.

Constituido por dos componentes:

A - polvo de base de cemento especial

B - liquido de base de polímeros acrílicos sintéticos .

Mescla A / B = 1/1 en peso.

fibran

SHERA CEMENT JOINTING COMPOU (pasta juntas de doble componente)

Descripción producto

Compuesto cementoso de altas prestaciones para las juntas de las placas de cemento auto clavado SHERA BOARD.
Constituido por dos componentes:
A - polvo de base de cemento especial
B - liquido de base de polímeros acrílicos sintéticos.
Mescla A / B = 1/1 en peso.
Puede ser utilizado tanto en el interior como en el exterior.



Campo de empleo

En las juntas de las placas de cemento auto clavado SHERA BOARD.

Aplicación

Añadir el componente A al componente B lentamente, en igual peso, mezclando a mano con mixer a una velocidad de 200-500 rpm.
Mezclar bien y esperar 5 minutos para expulsar el exceso de aire.
Aplicar la primera mano de producto y esperar por lo menos 60 minutos para las manos sucesivas.
Almacenar en un lugar seco.
El producto puede ser utilizado durante un año a partir de la fecha de producción.

Características	U. M.	Valores
Composición	-	(A) Cemento especial (B) Polímero acrílico
Densidad del producto fresco	kg/m ³	1400
Ayuda	-	(A) Polvo gris (B) Líquido blanco viscoso
Paquete	kg	20
Relación de mezcla A/B	-	1/1 en peso
Unidad cuadrada realizable para paquete	m ²	27
Secado de la superficie	min	15-25*
Segunda mano	h	1 hora después de la primera mano*
Absor	h	Después de 16 horas*

* Según condiciones ambientales y espesor

FIBRAN S.p.A. Se riserva el derecho de modificar o cambiar las características de estos datos. Es responsabilidad del cliente verificar que la información sea actual para el uso previsto. Para más información, contacta al departamento de ventas al cliente en info@fibran.it o llámalo al 02 25466 911 fax +39 02 25466 949

Fibran S.p.A. Via Fiesole 5 10125 Genova Italy
tel. +39 010 25466 911 fax +39 02 25466 949

1

fibran

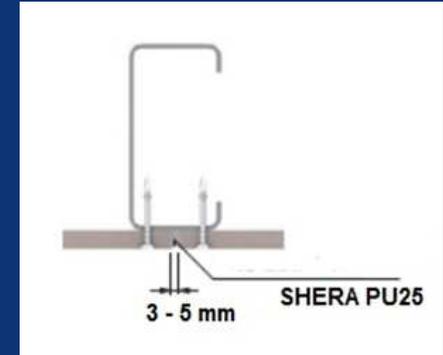
ENERGYSHIELD.

Juntas

PRIMER PASO (ACABADO CONTINUO O JUNTAS VISTAS)

sellar con PU25 Sealant

- Dejar unos 3- 5 mm entre las placas
- Proteger los cantos de las placas con una banda adhesiva de papel
- Llenar el espacio entre las placas con el PU25 desde bajo hacia arriba hasta que la junta este llena
- Eliminar la banda y el exceso de sellante



fibran

ENERGYSHIELD.

ACABADO JUNTAS VISTAS

Para la instalación con las juntas vistas, después de sellar la juntas solo es necesario tapar los agujeros de los tornillos con SHERA Cement Jointing Compound y pintar con producto acrílico para exterior según las indicaciones del fabricante de las pinturas.



ACABADO CONTINUO

Juntas

SEGUNDO PASO

Aplicar SHERA CEMENT BONDING en la superficie de la junta de las placas SHERA BOARD y dejarlo secar para 10 – 20 minutos



Juntas

TERCER PASO

Colocar la banda de fibra de vidrio FIBRANgyps TAPE en el centro de la junta y aplicar la primera mano de SHERA Cement Jointing Compound con ancho 10 cm

Esperar a que se seque 20-30 minutos o más según las condiciones climáticas y aplicar la segunda mano de SHERA Cement Jointing Compound con un ancho de 20 cm.

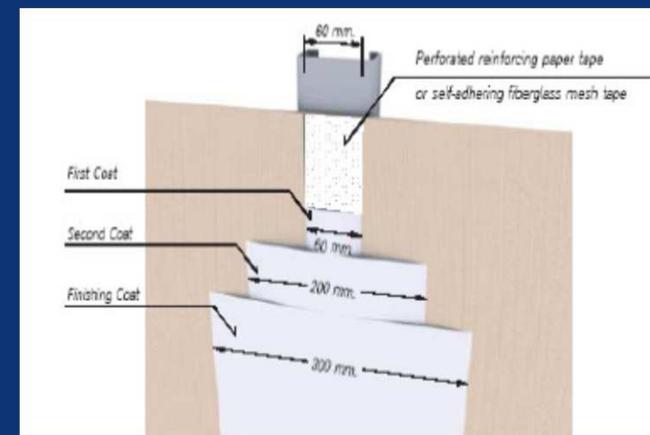
Después del secado aplicar una tercera mano con un ancho de 30 cm.

Tapar los agujeros de los tornillos con SHERA Cement Jointing Compound

Alisar cuando las juntas estén secas

Dejar secar 48 horas antes de pintar con producto acrílico
Para exterior según las indicaciones del productor de pinturas

ACABADO CONTINUO



fibran

ENERGYSHIELD.

Juntas

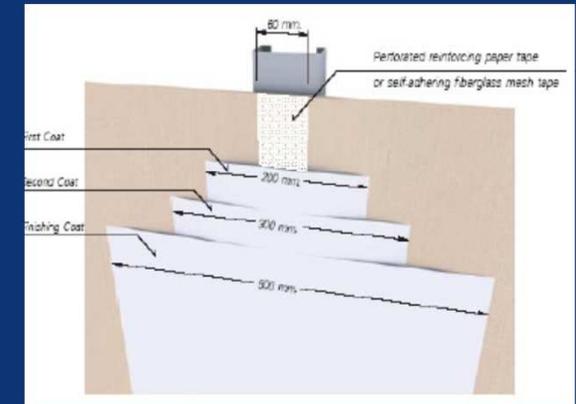
EL NIVEL DE ACABADO CONTINUO PUEDE SER MEJORADO

Aplicando unas manos de SHERA Cement Jointing Compound de acho mayor.
Por ejemplo 20 – 30 – 50 cm

Alisar cuando las juntas estén secas.

Dejar secar 48 horas antes de pintar con producto acrílico
Para exterior según las indicaciones del productor de pinturas

ACABADO CONTINUO



fibran

ENERGYSHIELD.

CONSUMO COMPONENTES

sellador 18,71 ml =



32 m²

imprimacion 0,05 l =



83 m²

pasta junta  doble componente 0,74 =



27 m²

tornillos 17 / m²

banda 1,67 m / m²

PLACAS SHERA

De **6 mm**, resistencia y prestaciones equivalentes a placas de espesores superiores :

Techos:	6 mm = 9.37 kg/m ²
	8 mm = 12.50 kg/m ²
Tabiques:	10 mm = 15.60 kg/m ²
Tabiques altísima densidad	10 mm = 18.75 kg/m ²



fibran[®]

ENERGYSHIELD.

Superficie

Las placas tienen la característica única de presentar una superficie adecuada para recibir pintura directamente u otros tratamientos de acabado. No es necesario alisar la superficie.

Resistencia a los agentes atmosféricos Las placas se han probado en las condiciones más críticas de acuerdo con la norma EN 12467

Resistencia a los golpes

Las placas en sólo 10 mm de espesor garantizan la misma resistencia que las placas de cemento tradicionales de 12 mm

Perfil

La composición neutra de la placa (pH 7) permite el uso de perfiles de acero galvanizado estándar.

Estabilidad dimensional

Gracias a las propiedades del cemento en autoclave la placa es muy estable en condiciones cambiantes de temperatura y humedad.

Aislamiento acústico y térmico

La versatilidad de la estratigrafía SHERA ofrece fácil acceso a los valores de rendimiento exigidos por las actuales normas europeas



fibran

ENERGYSHIELD.