

SCHEDA DI SICUREZZA redatta in conformità al regolamento CE 1907/2006 (REACH) – art. 31 FIBRANgypS AXPS edizione 1.0 (ITA) del 21/04/2011 revisione 0		
1 Identificativi del prodotto e della società		
Nomi commerciali	FIBRANgypS AXPS Pannello accoppiato costituito da lastra in gesso rivestito FIBRANgypS A e pannello isolante di polistirene estruso FIBRANxps, con spessore variabile: (10+20), (10+30), (10+40), (13+20), (13+30), (13+40), (13+50), (13+60), (13+70), (13+80) mm	
Utilizzazione	<i>Isolamento termico di pareti interne e contropareti.</i>	
Società	Fibran s.p.A. Loc. Poggio Ulivi – 58036 Roccastrada (GR) Tel: 0564 577022 Fax: 0564 577400	
e-mail responsabile della redazione della scheda	giovanni.barcaro@fibran.it	
Telefono urgenze	0564 577022 (disponibile solo nelle ore di ufficio)	
2 Indicazione dei pericoli		
Il pannello di XPS è infiammabile. Potenziali effetti sulla salute: <ul style="list-style-type: none"> - Inalazione: prolungate esposizioni alle polveri sviluppate da trattamenti meccanici del prodotto possono causare temporanea irritazione del sistema respiratorio se prolungate oltre i limiti di esposizione. - Contatto con la pelle: nessun effetto. - Contatto con gli occhi: prolungate esposizioni alle polveri sviluppate da trattamenti meccanici del prodotto possono causare temporanea irritazione e rossore. 		
3 Composizione e informazioni sugli ingredienti		
Prodotto costituito da : <ul style="list-style-type: none"> - Lastre di gesso stabilizzato formato da solfato di calcio bi-idrato (CaSO₄*2H₂O), rivestito su due facce da cartone resistente a trazione meccanica (fibre di cellulosa), con aggiunte di piccole quantità di additivi per esaltarne le prestazioni qualitative. Accoppiato a <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di polistirene estruso; per la sua formazione sono utilizzati cristalli di polistirene chiaro e agenti espandenti, soprattutto idrofluorocarburi (HFC), e piccole quantità di additivi per esaltarne le prestazioni qualitative (coloranti, ritardanti di fiamma). 		
4 Misure di primo soccorso		
contatto con gli occhi	Nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente, abbondantemente ed a lungo con acqua e consultare un medico se irritazione persiste.	
inalazione	In caso di irritazione, spostarsi in ambiente non inquinato, all'aria fresca. Bere acqua e soffiarsi il naso per pulirlo dalla polvere. Se l'irritazione persiste consultare un medico.	
ingestione	Sciacquare la bocca con abbondante acqua per rimuovere la polvere. Bere abbondante acqua per ridurre il rischio potenziale di irritazione gastrointestinale.	

5	Misure antincendio	
	<p>In caso di incendio il pannello di XPS può bruciare. I prodotti di combustione che si possono liberare sono: anidride carbonica e monossido di carbonio, acido fluoridrico (soprattutto per pannelli di recente produzione), tracce di altri gas. Tutti i mezzi di estinzione sono adatti, osservando le normali procedure antincendio. Indossare autorespiratori auto contenenti del respiro a pressione positiva ed indumenti protettivi antincendio.</p>	
6	Misure in caso di rilascio accidentale	
	precauzioni individuali	Nessuna
	precauzioni ambientali	Raccogliere i pezzi di grandi dimensioni e gli eventuali residui di limatura. Smaltire come rifiuti non pericolosi in discariche autorizzate.
7	Manipolazione e immagazzinamento	
	manipolazione	Evitare manipolazioni non necessarie del prodotto. Per la movimentazione di singole lastre si consiglia l'impiego di due operatori.
	immagazzinamento	Mantenere il materiale nell'imballo originale fino al suo utilizzo. Proteggere il prodotto dalla prolungata (parecchi mesi) esposizione ai diretti raggi del sole e dalle fiamme libere. Per la movimentazione meccanica è richiesto l'uso di attrezzature adeguate; carrelli elevatore con personale addestrato.

8	Controllo dell'esposizione/protezione individuale	
	<p>Seguire tutti i limiti di esposizione applicabili a limature / particelle. Ove possibile, se necessario, tenere ventilato l'ambiente di lavoro per mantenere l'esposizioni al di sotto dei limiti. Per operazioni di taglio o di lavorazione deve essere usato un sistema di rimozione/raccolta della limatura.</p>	
	valori limite esposizione	In accordo con le direttive 91/322 CEE e 96/94 CE, si raccomandano esposizioni limite di 5 mg/m ³ per particolato respirabile e 10 mg/m ³ per polveri inerti e particelle non diversamente regolate.
	controllo esposizione professionale	l'operatore deve utilizzare gli appropriati mezzi protettivi di seguito indicati, in tutte le situazioni nelle quali manipola il prodotto:
	<i>protezione degli occhi</i>	occhiali di sicurezza in caso di intensa dispersione delle polveri
	<i>protezione delle mani</i>	guanti
	<i>protezione della pelle</i>	indumenti da lavoro
	<i>protezione respiratoria</i>	Se la concentrazione di polveri nell'aria è eccessiva e crea disturbo, usare mascherina filtrante del tipo P1
9	Proprietà fisiche e chimiche	
	<i>aspetto</i>	Lastre solide piane, accoppiate con pannelli di polistirene, di varie lunghezze e spessori. Colore avorio/azzurro
	<i>odore</i>	inodore
	<i>infiammabilità</i>	non combustibile la parte in gesso; lento combustibile il pannello di xps

<i>temperatura di fusione</i>	Parte di polistirene estruso: si decompone a temperature superiori a 180°C. Parte di gesso: CaSO ₄ + H ₂ O a circa 140°C CaO + SO ₃ a circa 1200°C Cartone: si decompone a temperature superiori a 200 C°
<i>proprietà esplosive</i>	non esplosivo
<i>proprietà comburenti</i>	non applicabile
<i>pressione di vapore</i>	non volatile
<i>massa volumica</i>	Parte di gesso rivestito: Da 5 a 13 kg/m ² in funzione degli spessori e del tipo di lastra.
<i>massa volumica apparente / densità</i>	Parte di gesso rivestito: 1,3 ÷ 1,4 kg/dm ³ Pannello di xps: 28-38 kg/m ³
<i>solubilità</i>	circa 2 gr/litro (a 20 °C) (gesso)

10	Stabilità e reattività	
	Stabilità	Stabile alla temperatura ambiente e alle condizioni di conservazione raccomandate.
	Condizioni da evitare	Esposizione al fuoco.
	Prodotti pericolosi di decomposizione	I prodotti di combustione includono anidride carbonica, piccole quantità di acido fluoridrico e tracce di composti alogenati e non.
	Materie da evitare	Solventi organici, acidi forti, ipoclorito di sodio.
11	Informazioni tossicologiche	
	Il prodotto non è tossico. Le polveri di xps possono causare temporanea irritazione agli occhi e alle alte vie respiratorie (naso e gola) per effetto dell'azione meccanica dei frammenti, generalmente reversibile dopo breve tempo dalla fine dell'esposizione.	
12	Informazioni ecologiche	
	ecotossicità	Non è conosciuto alcun effetto dannoso agli animali e alle piante o ai pesci e altre specie acquatiche, né è previsto alcun altro effetto negativo noto per l'ambiente. Il limitato scambio di gas a lungo termine con l'atmosfera non porta ad alterazioni ambientali, in quanto gli agenti schiumogeni di terza generazione utilizzati non hanno azione tossica, hanno potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero (ODP = 0) e basso potenziale di riscaldamento globale (GWP basso).
	degradazione	Il gesso contenuto nelle lastre, in presenza di sostanze organiche può causare la formazione di acido solfidrico (H ₂ S). Il pannello di xps può subire graduale degradazione superficiale a causa del processo fotolitico durante una prolungata esposizione ai raggi solari.

13	Considerazioni sullo smaltimento
	<p>Materiale riciclabile. Applicare le leggi locali in vigore.</p> <p>Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali.</p> <p>Se perfettamente separata dal pannello di xps e non contaminata, la lastra di gesso rivestito può essere smaltita come "materiale da costruzione a base gesso" (CER 17 08 02),</p> <p>Se perfettamente separato dalla lastra di gesso rivestito e non contaminato, il pannello di xps può essere riciclato nei comuni impianti di riciclo di materie plastiche. Altrimenti può essere avviato ad una discarica approvata oppure incenerito in un impianto idoneo.</p>
14	Informazioni sul trasporto
	Nessuna raccomandazione particolare

15	Informazioni sulla regolamentazione	
	indicazioni di pericolo	Nessuna
	simbolo di pericolo	Nessuno
	frasi di rischio	Non applicabile
	consigli di prudenza	Non applicabile
16	Altre informazioni	
	<p>I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso del prodotto diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.</p>	
Domande scritte		
	Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.	