



MS

ALLBOND UNIVERSAL

Akfix AllBond MS Universal is a high quality universal hybrid sealant & adhesive based on MS polymer.

FEATURES & BENEFITS

- High quality durable filling and adhesion , capability,
- Does not contain solvent, silicone or isocyanate,
- Very Low VOC content,
- No bubble formation, even in wet and humid conditions,
- Very good UV resistance
- Over-paintable with water based paints,
- No shrinkage
- Primer less adhesion on many different substrates (preliminary test recommended)

APPLICATION AREAS

- Connection joints in sheet metal fabrication, sealing of air conditioning systems.
- Elastic bonding in vibrating constructions
- Sealing of floor joints and low movement wall joints
- Sealing joints in containers, cisterns, silos etc.

Eco Friendly
Sealing for Wide
Range of
Substrates

INSTRUCTIONS

- Before the application, the tip of the cartridges is cut and a plastic cap is fixed.
- The tip of the cap is cut according to the width of the surface and fixed to the cartridge gun.
- The sausage package is cut from one edge and fixed to a suitable gun. Then the cap nut is screwed to the cylinder of the gun.
- The joints should be filled at one time and without gaps during the application.
- The surface of Akfix MS Universal applied in the joints should be smoothed with a dampened spatula, glazing tool, joint iron or by hand immediately.
- If used, the adhesive tape should be removed afterwards.
- The opened packages should be consumed as quickly as possible.
- The contaminated areas and used tools should be cleaned with white spirit or alcohol. It is cleaned only mechanically after cured.
- Joint width/depth ratio should be 2:1.



Consumo (stimato)

Joint width	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Joint Depth	5mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Joint length /600 ml	12 meters	5 meters	3 meters	2 meters	1,3 meters

Preparazione della superficie

Si raccomanda di seguire quanto qui elencato:

Vetro	Sgrassare con alcool a MEK
Alluminio, leghe leggere ed acciaio inox	Sgrassare con alcool a MEK
Altri metalli	Carteggiare leggermente quindi come sopra
Legno	Carteggiare leggermente e rimuovere la polvere
Plastica	Sgrassare con prodotto apposito suggerito dal produttore della plastica
Calcestruzzo ed altri superfici alcaline	Spazzolare e rimuovere la polvere

NORME DI RIFERIMENTO

Conforme (o migliore) rispetto a quanto previsto delle seguenti norme:

- Conforme ai requisiti sui contenuti di VOC secondo la specifica LEED credit EQc4.1. "Prodotto a Bassa Emissione" come da SCAQMD paragrafo 1168
- Classe di emissione VOC francese A+
- Marcatura CE - EN 15651 (sigillante per elementi di facciata, per vetrate)

RESTRIZIONI;

- Non utilizzare in ambienti ove non sia garantita una corretta circolazione dell'aria e quindi un adeguato tasso di umidità della stessa.
- Può essere applicato su una vasta gamma di substrati, Tuttavia un test preliminare è sempre raccomandato.

STOCCAGGIO E DURATA

- Proteggere da acqua, gelo ed in generale da condizioni "estreme".
- Conservare all'asciutto, su pallet ad una temperatura compresa tra +10 °C and +25 °C in ambienti non eccessivamente umidi.
- La confezione una volta aperta deve essere utilizzata il prima possibile.
- Durata: 12 mesi in confezione integra e seguendo quanto sopra menzionato.



SICUREZZA E SMALTIMENTO

Per informazioni riguardanti il maneggiamento, la conservazione e lo smaltimento si rinvia a quanto previsto nella più recente Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, tossicologici e riguardanti lo smaltimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Base Chimica	: Polimero MS
Reticolazione	: Con l'umidità
Densità	: 1.40 ± 0.03 gr/ml
Aspetto/Colore	: Pasta, Bianco, Nero e Grigio
Fuori Polvere	: Appross. 50 min (23°C e %50 R.H.)
CVelocità Reticolazione	: Appross. 2,5 mm/ 24 hr (23°C e %50 R.H.)
Colatura (ISO 7390)	: 0 mm
Modulo E100 (ISO 8339)	: < 0,4 N/mm ²
Shore A (ISO 868)	: 45 ±5
Allungam. a Rottura % (ISO 37)	: ≥ % 120
Perdita di Volume	: < -%3 (23°C e %50 R.H.)
Resistenza a Trazione (ISO 37)	: 1,5 – 2,0 N/mm ²
Resistenza alla Temperatura	: -40°C e +90°C
Temperatura di Applicazione	: +5°C e +40°C

PRODOTTO

Colore	Volume	Pz. per Scatola
Bianco, Nero e Grigio	290 ml	12
Bianco, Nero e Grigio (Salsiccia)	600ml	12

NOTE LEGALI

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accesso- rio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma appo- sti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Akkim. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico