

Montážní pokyny – samolepící termoizolační folie

Samolepící vrstva je určena pro spojení tepelně izolačních desek a pásů s kovovými, keramickými, skleněnými či plastovými podkladovými plochami.

Tepelně izolační desky a pásy se samolepem lze aplikovat na plochy, jejichž trvalá teplota se pohybuje v rozsahu od -30 °C do $+90\text{ °C}$. Tepelná odolnost samotné samolepící vrstvy se pohybuje v rozmezí od -30 °C do $+120\text{ °C}$.

Přilnavost samolepící vrstvy je ovlivněna:

- chemickými a fyzikálními vlastnostmi lepených ploch
- přítomností nečistot na lepených plochách
- teplotou a vlhkostí lepených ploch
- teplotou a vlhkostí prostředí, ve kterém se aplikace provádí
- váhou desky

Lepicí síla není způsobena následkem reakce lepidla s podkladem ani zaschnutím lepidla, ale jen dokonalým kontaktem lepidla a podkladu. Lepicí síla je tím větší, čím rovnější a hladší je podkladová plocha a čím větším tlakem je samolepící vrstva přitisknuta k podkladové ploše. Doba, ze kterou je dosaženo konečné lepicí síly, je závislá na rychlosti vzlínání lepidla. Čím vyšší teplota, tím rychleji lepidlo přilne k podkladové ploše.

Desky se samolepící vrstvou musí být lepeny k podkladu celoplošně. Částečné uchycení (body, pruhy, aj.) je nedostačující. K upevnění desek o tloušťce 20 mm a více na svislé plochy a stropy použijte příchytné lišty nebo kovové trny.

Aplikované tepelně izolační desky a pásy opatřené samolepící vrstvou musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy a je nutno je zpracovat do 6 měsíců od uvedeného data výroby (prodeje).

Tepelně izolační pásy a desky je nutné skladovat v suchém prostředí a v původních obalech. Skladovaný materiál je nutno chránit před extrémními teplotami, přímým slunečním zářením a před nečistotami.

Před každým novým způsobem aplikace, který nemáte ověřen, doporučujeme provést individuální zkoušku adheze.

Doporučený postup montáže

1. Pro izolaci rovných ploch použijte termoizolaci ve formě desek. Pro izolaci předmětů kruhového tvaru použijte termoizolaci ve formě pásů.

Při izolování členitých ploch, hranatých potrubí, nádrží apod. je nepřípustné použít jednoho kusu pásu či desky a ohýbat jej přes hrany. Izolaci je nutno provádět z jednotlivých dílů vždy jen ke hraně. Jednotlivé díly řežte rozměrově co nejpřesněji.

2. Při aplikaci nesmí docházet ani k natahování ani ke vtlačování jednotlivých dílů do prostoru.

V obou případech by došlo časem vlivem pnutí k oddělení pásů či desek od podkladu.

3. Plochu, na kterou se má deska či pás nalepit, je nutno zbavit nejprve mechanických nečistot (zejména rzi a prachu) a poté ji důkladně odmastit technickým benzínem nebo perchlorethylenem.

Nepoužívejte saponáty, zanechávají na povrchu film snižující adhezi samolepicí vrstvy.

4. Aplikaci samolepu neprovádějte ve výrazně vlhkém prostředí.

V případě potřeby podkladovou plochu vysušte a předeďte proudem vlhkého vzduchu.

5. Ochranný separační papír snímejte těsně před aplikací pomalým, plynulým tahem tak, aby se lepicí vrstva nepřenesla na krycí papír a zůstala na pěnovém pásu nebo desce.

6. Veškeré spoje řádně, přelepte hliníkovou samolepicí páskou

se stejnou povrchovou úpravou, jak na plochách tak i na hranách.