

Složení:

Plniva, portlandský cement, speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti tmelu.

Použití:

Tmel pro lepení a stěrkování vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů s izolačním materiálem na bázi PIR. Lepící a stěrkový tmel je mrazuvzdorný, jako krycí stěrková hmota spolu s výztužnou síťovinou tvoří základní výztužnou vrstvu.

Výhody:

- Snadno zpracovatelné lepidlo
- Univerzální použití (pro lepení a vrstvu výztuženou síťovinou)
- Odolné proti smršťování
- Optimální mechanická pevnost
- Vysoká přilnavost k podkladům a tepelně izolačním materiálům (MW, EPS, PIR)

Parametry:

Popis	Hodnota
Reakce na oheň	A2 - s1, d0
Přidržitost k izolantu	≥ 0,08 N/mm ² FB B
Přidržitost k betonu	≥ 0,25 MPa
Pevnost v tlaku	CS IV
Nasákavost	Wc 2
Faktor difuzního odporu vodní páry	≤ 25
Informativní	
Zrnitost	0 - 0,7 mm
Množství záměsové vody	0,26l/kg
Tloušťka vrstvy pro lepení	max. 20 mm
Spotřeba pro lepení	4 - 6 kg/m ²
Tloušťka vrstvy pro stěrkování	4 mm
Spotřeba při stěrkování (vrstva 4 mm)	5,4 kg/m ²

Aplikační podmínky:

Teplota okolí a podkladu po celou dobu zrání a tuhnutí od +5°C do +25°C
Nutno chránit před deštěm, sluncem a větrem

Aplikace:

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu, mastnot. Podklady musí být upraveny vhodným penetračním nátěrem. Velmi savé podklady a starší podklady vystavené působení povětrnostním podmínkám je nutno opatřit hloubkovou penetrací PGM - Hloubková. Hladké a nesavé podklady doporučujeme zdrsnit, opatřit penetračním nátěrem PGM-DIF.

Příprava tmelu:

Do čistého kbelíku nalít vodu a přidat směs NEW THERM® ST04/FS (v poměru 0,24 - 0,26 l/kg). Lepící a stěrkový tmel se promíchá do bezhrudkové kaše. Necháme chvíli tmel odstát cca. 15 min a znovu krátce promícháme. Do tmelu NEW THERM® ST04/FS není povoleno přidávat žádné přísady. Nanášení lepící hmoty na polyuretanové desky je možné ručně i strojně.

Lepení izolantu:

a) Lepení na ohrádku a terče:

Tento způsob lepení se aplikuje při nerovnosti podkladu s maximální odchylkou 20mm/m. Lepící tmel se na desku nanáší ve formě obvodového pásu v šířce 5 - 10 cm po okraji desky a uprostřed ve formě 3 terčů o průměru cca 15 cm.

Lepidlo musí být v kontaktu s deskou a podkladem v minimální ploše pokrývající 40% desky. Vrstva naneseného lepidla se řídí nerovnosti podkladu.

b) Celoplošné lepení

Tento způsob lepení je možné aplikovat na rovné podklady s maximální odchylkou 5 mm/m. Natažení lepidla se provádí zubatým hladítkem se zubem 15 x 15 mm na celou plochu desky. Deska musí být po dotlačení v kontaktu celoplošně s podkladem a deskou.

Výztužná vrstva:

Před aplikací výztužné vrstvy provést kontrolu povrchu izolačních desek, spár a rovinnosti povrchu. Před zahájením provádění základní vrstvy se zajistí ochrana přilehlých konstrukcí, prostupujících a osazených prvků před znečištěním. Při provádění a schnutí je třeba vrstvu chránit před přímým slunečním zářením, deštěm nebo silným větrem a to vhodnými prostředky.

Krok 1

Natažení lepidla celoplošně za pomoci zubatého hladítka o velikosti zubu 10 x 10 mm. Do nataženého lepidla se lehce vtačí sklovláknitá tkanina s přesahem na spoji min. 100 mm.

Tkanina se ukládá svisle dolů.

Tkanina musí být osazena v celé ploše.

Tkanina musí být osazena až na hrany rohů.

Pozn. Ideálně před natažením lepidla zubatým hladítkem provést natažení celoplošně tenkou vrstvou lepidla. Lepší se tak přilnavost podkladu.

Krok 2

Následně se provede vyrovnání výztužné vrstvy a to roztahnutím vytlačeného lepidla přes tkaninu za neustálého přidávání lepidla. Výztužná vrstva musí mít tloušťku min 4 mm a tkanina musí být aplikována v celé ploše. Sklotextilní síťovina, jako výztužná základní vrstva musí být uložena bez záhybů, v celé ploše s dostatečným krytím. Minimální tloušťka vrstvy nad tkaninou musí být 1

mm. V místě přesahu tkaniny je krytí nejméně 0,5 mm. Sklotextilní síťovina musí být umístěna v horní 1/3 tloušťky výztužné vrstvy a musí být provedena v celé ploše. Tkanina musí být aplikována až na hrany rohů.

Upozornění:

Dodateční přidávání pojiv, plniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřijatelné. Při očekávaných mrazech nepoužívat!

K rozmíchání směsí je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN1008:2003.

Čištění:

Čerstvý tmel před zatuhnutím z povrchu obkladu setřete molitanovým hladítkem a umyjte čistou vodou. Zatvrdnutý tmel odstraňte mechanicky.

Balení:

Dodávky se provádějí na paletách EUR v balení 25 kg.

Skladování:

Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu.

Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data, vyznačeném na obalu.