

Lepicí a stěrkový tmel

# FAST Specjal M

Lepicí a stěrkový tmel určený pro polystyrenové desky



Výrobek je součástí zateplovacích systémů FAST SA a FAST SM

## POUŽITÍ

FAST SPECJAL M se používá pro lepení bílých a šedých polystyrenových desek EPS na všechny minerální a keramické podklady a pro zhotovení armovací vrstvy v zateplovacím systému FAST ETICS SM a FAST ETICS SA.

## VLASTNOSTI

FAST SPECJAL M je cementovo-polymerový, vodovzdorný a mrazuvzdorný tmel s vysokou flexibilitou, paropropustností a pevností na mechanické zatížení. Je vhodný pro každý typ stavebního podkladu.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

### K lepení polystyrenových desek:

Podklad musí být pevný, suchý, zbavený nečistot snižujících přilnavost tmelu (např. zbytků starých barev, porostů, prachu a nečistot). Staré a sypké povrchy doporučujeme penetrovat přípravkem FAST GRUNT G. Nasákavé a prašné podklady je nutné penetrovat přípravkem FAST GRUNT U.

### Ke zhotovení armovací vrstvy:

Před aplikací armovací vrstvy důkladně vyrovnáme případné nerovnosti polystyrenových desek obroušením pomocí speciálního brousku nebo brusného papíru. Broušený povrch následně důkladně očistíme od všech nečistot a prachu.

## PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

Celý obsah balení pomalu nasype do nádoby s 6 litry čisté vody a důkladně promícháme do vzniku jednotné konzistenční hmoty (použijeme míchadlo s nízkými otáčkami). Necháme cca 10 minut odstát a opětovně důkladně promícháme. **Nedoléváme vodu!** Během práce je nutné promíchat cca každých 30 minut. V závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu je takto připravenou hmotu možné použít po dobu 2,5 - 3 hodin.

### **Lepení polystyrenových desek:**

Lepení polystyrenových desek můžeme provést dvěma způsoby:

Pokud zateplujeme rovné povrchy s omítkou, nanese tenkou vrstvu lepicího tmelu na izolační desku pomocí ocelového zubatého hladítka (se zuby o rozměru 8 - 10 mm). Pokud stěna nemá omítku, je třeba nanést tmel na izolační desku metodou „obvodu a bodů“ tzn. pomocí zednické lžice nanese lepicí tmel po obvodu desky v šířce 3-4 cm a na střední část desky nanese terče v počtu 3-8 ks (velikost terčů závisí na jejich počtu). **Vrstva lepicího tmelu musí pokrývat více než 40% plochy desky.** Tmel nanesený po obvodu desky musí být natolik vzdálený od hrany, aby po dotlačení desky k podkladu nebyl vytlačen za její obrys. Desky se lepí těsně vedle sebe od soklové lišty směrem výše s dodržением střídavého uložení svislých spár. Pokud je nutné dodatečně zabezpečit desky pomocí kotvicích hmoždinek, provádíme kotvení nejdříve po 3 dnech od přilepení desek k podkladu. Jejich množství, druh a způsob umístění musí určit projektant danému systému zateplení.

### **Zhotovení armovací vrstvy:**

Při aplikaci armovací vrstvy se stěrkový tmel nanáší na desky v tenké vrstvě cca 3 mm pomocí zubatého hladítka (velikost zubů 10-12mm). Do takto připravené vrstvy vkládáme armovací tkaninu, kterou ponoříme do středu hmoty. Tkanina se nesmí dotýkat polystyrenových desek a nesmí být viditelná na povrchu vrstvy. Armovací vrstva má mít tloušťku 3 - 5 mm.

**Během prací dbejte na správné klimatické podmínky tzn. chráňte pracovní plochu před vysokými teplotami, silným slunečním zářením, deštěm a vysokou vlhkostí vzduchu.**

**Není přípustné nanášet tenkou vrstvu stěrkového tmelu v tloušťce 1 mm k vrstvě, ve které již nastal proces zasychání.**

## SKLADOVÁNÍ

Uchovávejte ve výrobce uzavřeném balení, v suchých místnostech při teplotě od +5°C do +25°C. Záruční doba je 12 měsíců



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Základ:	minerální cementová směs s přísadami polymerů
Barva:	šedá a bílá
Poměr směsi:	cca 6,0 l vody na 25 kg suché hmoty
Doba zpracovatelnosti:	2,5 - 3 hodiny
Hustota malty po smíchání s vodou:	cca 1,7 kg/m <sup>3</sup>
Zpracovatelnost:	cca 20 minut
Přilnavost k betonu:	minimálně 0,3 MPa
Přilnavost k polystyrenu:	minimálně 0,1 MPa
Teplota podkladu a okolí:	od +5°C do +25°C
Obsah rozpustného chromu VI:	maximálně 0,0002%

## BALENÍ

Pytel 25 kg.

Paleta: 1050 kg (42 kusů)

## SPOTŘEBA

Lepení polystyrenových desek	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Zhotovení armovací vrstvy	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>

## UPOZORNĚNÍ

Doporučený a v technickém návodu uvedený rozsah použití výrobku nezabývá uživatele povinností vykonávat práci v souladu se zásadami platnými ve stavebnictví a zásadami BOZP. P.W. FAST garantuje a nese zodpovědnost za kvalitu výrobku, nemá však vliv na způsob jeho užití a podmínky, v jakých byl uplatněn. Veškeré technické údaje byly měřeny v běžných podmínkách, to znamená při teplotě +20°C a vlhkosti vzduchu 60%. V případě podmínek odlišných než jsou uvedené, mohou některé parametry podléhat změnám (zvětšit se nebo zmenšit).



