

Lepicí a stěrkový tmel

FAST Specjal



Lepicí a stěrkový tmel pro lepení polystyrenových desek
a zhotovení armovací vrstvy v zateplovacím systému

Výrobek je součástí zateplovacích systémů FAST SA a FAST SM.

POUŽITÍ

FAST SPECJAL se používá pro lepení polystyrenových desek na minerální podklady a ke zhotovení armovací vrstvy při zateplování budov v systému FAST SM a FAST SA.

VLASTNOSTI

FAST SPECJAL je cemento-polymerový, vodovzdorný a mrazuvzdorný tmel. Vyznačuje se zvýšenou paropropustností, pevností na mechanické zatížení, vysokou flexibilitou a přilnavostí na prakticky každý druh stavebního podkladu. Neobsahuje vápno, ožéliminuje vznik výkvětů.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Ke 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. Nasákové 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 brouska nebo brusného papíru. Broušený povrch následně důkladně očistíme od všech nečistot a prachu.

PŘÍPRAVA A POUŽITÍ

Celý obsah balení pomalu vsypeme do nádoby s cca 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 každých 30 minut promíchat. V závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu je takto připravenou hmotu možné použít po dobu 3 hodin.

Lepení polystyrenových desek můžeme provést dvěma způsoby.

Pokud zateplujeme rovné povrchy s omítkou, nanese tenkou vrstvu lepícího 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 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 lepícího 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. V případě kdy používáme uspořádané desky z minerální vlny (lamely) nanese vždy tenkou vrstvou tmelu po celé ploše desky.

Desky se lepí těsně vedle sebe od soklové lišty směrem výše s dodržení 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. Minimální počet hmoždinek je 4ks/m².

Při zhotovování armovací vrstvy se stěrkový tmel nanáší na desky odshora, v souvislé vrstvě, v pruzích širokých jako je tkanina. Ihned po přiložení tkaninu zatlačíme do hmoty pomocí ocelového hladítka, a to do úplného ponoření. Armovací vrstva má mít tloušťku 3 - 5 mm. Po zaschnutí vrstvy (tj. cca 3-4 dny) a následné penetraci takto vzniklého podkladu, nanáší se omítku.

Není přípustné nanášet tenkou vrstvou stěrkového tmelu v tloušťce 1 mm k vrstvě, v níž již nastal proces zasychání.

SKLADOVÁNÍ

Uchovávat ve výrobcem uzavřeném balení, v suchých místnostech na paletách.

Aktualizace ke dni 31.12.2014



TECHNICKÉ PARAMETRY

Základ:	minerální cementová směs s přísadou polymerů - neobsahuje vápno
Barva:	šedá a bílá
Poměr směsi:	cca 6 l vody na 25 kg suché hmoty
Vhodné pro použití:	od 2,5 do 3 hodin
Hustota malty po smíchání s vodou:	cca 1,7 kg/m ³
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%

NORMY

Vyrobeno podle: STO-AO 224-11/2007.

Hygienický atest číslo: 120/779/140/2007 vydán Meziříkultním institutem národního lékařství a tropických nemocí v Gdyni.

SPOTŘEBA

Lepení polystyrenových desek : cca 4,0 kg/m²
armovací vrstva : cca 4,0 kg/m²

BALENÍ

Pytel 25 kg
Paleta: 1050 kg (42 kusů)

UPOZORNĚNÍ

Doporučený a v technickém návodu uvedený rozsah použití výrobku nezabavuje uživatele povinnosti 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 (zmenšit se nebo zvětšit).

u
a
l
i
z
a
c
e

k
e

d
n
i

3
1
.
1
2
.
2
0
1
4

A
k
t
u
a
l
i
z
a
c
e

k
e

d
n
i

3
1
.
1
2
.
2
0
1
4

