

Fasádne lepidlo, TX110

Lepiaca a armovacia stierka v termoizolačných systémoch s EPS, EPS-G/MW
(polystyrén / grafitový polystyrén / minerálna vlna)



1. OPIS VÝROBKU A OBLASŤ POUŽITIA

Fasádne lepidlo TX 110 je jednozložkové stavebné lepidlo na báze cementu určené na lepenie termoizolačných polystyrénových dosiek vrátane grafitového polystyrénu a dosiek z minerálnej čadičovej vlny, tiež aj na zapracovanie armovacej mriežky na fasádnych a vnútorných minerálnych povrchoch.

2. SPÔSOB BALENIA

Balené do papierových vriec po 25 kg. Paleta obsahuje 48 kusov vriec.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba	Sivá
Výdatnosť, mm	155
Stekavosť, mm	0
Čas spracovania, min.	>25
Množstvo vody potrebné na rozmiešanie, l	Približne 6 l na vrece s hmotnosťou 25 kg
Pracovná teplota, °C	Od 5 do 30
Priľnavosť lepidla k betónovému podkladu, pevnosť po ponorení do vody, Mpa	1,40 "B"
Priľnavosť lepidla k doske z MW, Mpa	0,08 "CF-T"
Pevnosť v tlaku, MPa	19,2±0,6
Pevnosť v ohybe, MPa	5,3±0,3
Orientačná spotreba v závislosti od druhu a rovnosti podkladu, kg/m ²	Na lepenie izolantu z minerálnej vlny MW, 6,0-7,0 kg/m²
	Na lepenie izolantu z polystyrénu EPS, 5,0-6,0 kg/m²
	Na armovanie výstužnej mriežky na EPS, 3,0-4,0 kg/m²
	Na armovanie výstužnej mriežky na MW, 4,0-5,0 kg/m²

Zloženie: piesok, cement, plnivá, polymérne spojivá a aditíva.

OBSAH CHRÓMU (VI): Výrobok po hydratácii (namočení) obsahuje menej ako 2 mg/kg, respektíve 0,0002% (m/m), rozpustného chrómu (VI) vypočítaného z celkového objemu suchého výrobku. Obsah chrómu (VI) je počas doby trvanlivosti a pri skladovaní v uvedených skladovacích podmienkach v povolenom limite.

4. PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorý sa lepia platne, musí byť pevný, čistý a suchý, bez oslabených častí, očistený od mastnoty, oleja a iných nečistôt.

Vyhovujúce podklady sú povrchy:

- z vápennocementovej malty staršie ako 1 mesiac
- betónové povrchy staršie ako 3 mesiace
- sadrokartónové platne

V prípade starších podkladov naneste najprv základný náter „TEXOBET“ štruktúrovaný podklad na betónové povrchy alebo DS Profi základný podklad rozriedený vodou v pomere od 1:3 do 1:9 alebo DS Grund rozriedený v pomere 1:3. Po 6 hodinách, v závislosti od vlhkosti vzduchu a teploty, je podklad suchý a môžete začať s lepením polystyrénu. Predtým vyplňte medzery a priehlbiny vápennocementovou maltou FEMAL. **Nikdy nevyplňujte lepidlom.** Lepidlo nanesené v hrubej vrstve spôsobuje posun a praskanie termoizolačných dosiek, čo sa prejavuje prasklinami na závernej vrstve termoizolačnej fasády.

5a. PRÍPRAVA A NANÁŠANIE

Lepidlo miešajte elektrickým miešadlom spolu s približne 25% vody (na jedno 25 kg vreco pridajte približne 6 litrov vody), kým nezískate hustú pastovitú hmotu bez hrudiek. Po 10 minútach je potrebné hmotu ešte raz premiešať a podľa potreby pridať vodu do požadovanej konzistencie lepidla. Takto pripravenú hmotu je potrebné spotrebovať do 2 hodín. Pred začatím nalepovania platní je potrebné umiestniť základáciu hliníkovú lištu. Na ňu naneste zodpovedajúce množstvo lepidla, aby sa polystyrén zalepil aj z dolnej strany. Potom na lištu položte prvý rad polystyrénu. Pripravené lepidlo naneste kontinuálne po obvode platne a priečne na dve miesta v hĺbke 1-2cm so šírkou pásu približne 5cm. Druhý rad platní umiestnite s odstupom oproti prvému radu minimálne 30cm od začiatku prvého radu. Toto pravidlo platí pre každý ďalší rad. Je potrebné lepiť platne tesne vedľa seba bez možnosti pretečenia lepidla na spojoch medzi platňami. Je nevyhnutné vykonať orezanie termoizolačných dosiek okolo otvorov v múre. Vyhnite sa tomu, aby hranice otvorov kopírovali hranice platní. Platne je potrebné vykrojiť. Na rohoch objektov zabezpečte presah platne minimálne 10cm cez platne susedného múra.

Čas sušenia lepidla pri normálnych podmienkach ($T=+23^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu od 50 do 60%) trvá 48 hodín. Po usušení môžete pristúpiť k orezaniu prebytku platní na rohoch objektu, zbrúseniu prípadných nerovností ručne alebo pomocou príslušných mechanických prístrojov a kotveniu. Na zalepené termoizolačné dosky vykonávajte kotvenie po 2-3 dňoch. Cieľom kotvenia je dodatočné pripevnenie platní na 3 dotykových koncových bodoch, ako aj v prostriedku platne (optimálne 6-10 kotiev/m²).

Pred začatím zapracovania armatúrnej sieťky na celý povrch steny je potrebné zapracovať sieťku na hrany otvorov, aby ste zabránili vzniku prasklín na fasáde. Spevňovanie okolo otvorov vykonávajte pomocou dielov fasádnej sieťky s veľkosťou okolo 30x50 cm, ktoré treba umiestniť diagonálne až k rohu otvoru a zalepiť na povrch termoizolačnej dosky pomocou pripraveného lepidla.

Taktiež pred zapracovaním sieťky umiestnite príslušné rohové profily. Profily umiestňujte na hranách povrchu stien a na hranách otvorov. Rohové profily zatlačte do vrstvy lepidla. Potom cez neho naneste vrstvu lepidla, aby ste zarovnali povrch. Zapracovanie mriežky na celú fasádu vykonajte najskôr po 48 hodinách (pri normálnych podmienkach) od lepenia termoizolačných platní.

Lepidlo nanášajte zubovým hladidlom (dĺžka zubov 8-10 mm) a potom do čerstvého lepidla zatlačte armatúrnu sieťku tak, aby bola sieťka v prostriedku hrúbky naneseného lepidla. Sieťku zatlačajte zhora nadol a vždy dodržte presah na rohoch široký minimálne 10 cm. Po 24 hodinách od zapracovania sieťky môžete nanášať vyrovnávajúcu vrstvu. Celková hrúbka lepidla na spevnenie a vyrovnanie je 4 až 5 mm.

Vo všetkých fázach práce je potrebné vykonávať kontrolu rovnosti steny latou dlhou 2-3 m. Príprave podkladu pre fasádu omietku treba venovať veľkú pozornosť, pretože nepravidelnosti vo forme nerovností komplikujú spracovanie vrchnej omietky a dosiahnutie uspokojujúcej štruktúry. Ihneď po použití umyte náradie vodou. Stvrdnuté zbytky odstráňte mechanicky.



TECHNICKÝ LIST

www.fasadatexo.sk

5b. PRÍPRAVA A NANÁŠANIE

Optimálne pracovné podmienky sú pri teplote od +5°C do +30°C a relatívnej vlhkosti vzduchu menej ako 75%. Pracovné podmienky majú vplyv na dobu sušenia. Povrchy ochráňte od priameho slnečného žiarenia, dažďa a vetra. Vysoká vlhkosť a nízke teploty môžu predĺžiť dobu sušenia lepidla.

6. DOBA TRVANLIVOSTI A SKLADOVANIE

Doba trvanlivosti je 12 mesiacov v originálnom a nepoškodenom balení. Výrobok uskladňujte v pôvodnom uzavretom obale na suchom mieste chránenom od vlhkosti.

7. SPÔSOBY ZNEŠKODNENIA ODPADU

Vzniknutý odpad zneškodňujte v súlade s platnými zákonnými predpismi v oblasti riadenia odpadov. Zbytky výrobku sa nesmú zneškodňovať vypustením do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy a nevyhadzujte ich spolu s domovým odpadom, vyhadzujte ako stavebný odpad – klasifikácia čísla odpadu 17 09 04. Zbytky obalových materiálov sa triedia podľa klasifikačného čísla 15 01 01. Očistený obalový materiál sa môže recyklovať.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Výrobok obsahuje sivý portlandský cement, zaraďuje sa medzi nebezpečné výrobky s označením Nebezpečenstvo.

Pozor – detailnejšie informácie sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana dýchacích orgánov: Používajte ochrannú masku.

Ochrana rúk a tela: Používajte ochranné rukavice a pracovný odev. Po každom prerušení práce ruky umyte vodou.

Ochrana očí: Používajte ochranné okuliare.

9. KONTROLA KVALITY

Vlastnosti kvality výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami, miestnymi, európskymi a inými štandardami. Kvalita výrobku je pod každodenným dohľadom vlastného laboratória, čo potvrdzuje aj viacročný certifikát ISO 9001. Občasne sa kvalita kontroluje v akreditovaných laboratóriách doma aj v zahraničí.

Technické pokyny v tomto prospekte sú vypracované na základe našich skúseností s cieľom dosiahnutia optimálnych výsledkov pri použití.

Spoločnosť nebude znášať zodpovednosť za nesprávne vykonanie prác s uvedeným materiálom, za používanie materiálu na účely, ktoré nie sú uvedené v opise výrobku, ako ani za vykonávanie prác pri poveternostných podmienkach, ktoré nie sú v súlade s podmienkami uvedenými v opise výrobku.

Tento technický list dopĺňa a zamieňa všetky predchádzajúce vydania, ponechávame si právo na ďalšie neskoršie zmeny a doplnenia.

Označenie a dátum vydania: 012/17, 23.08.2023, V5

„Fasada“ d. o. o.

Banovačka 66

22 300 Stará Pazova, Srbsko

Tel.: 022/312-882

Fax: 022/312-360

Mail: office@fasada.rs

www.fasada.rs