

STIROFIX-M

LEPAK ZA MREŽICU

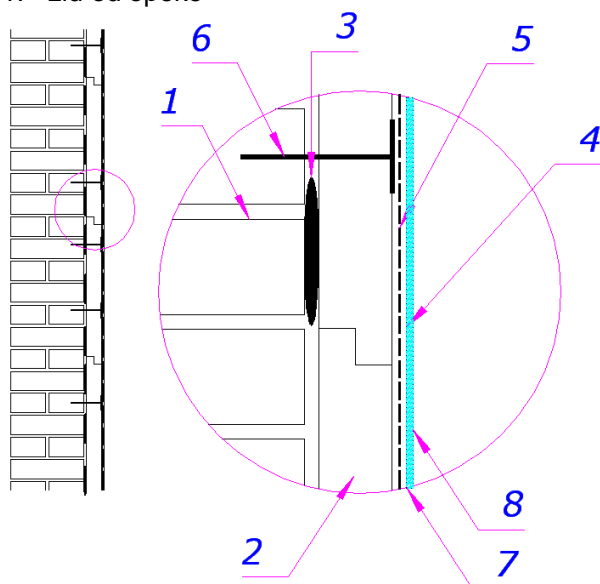


OPIS I PRIMENA: STIROFIX-M je lepak namenjen za lepljenje termoizolacionh ploča od stiropora na fasadnim i unutrašnjim površinama od opeke, betona, gas betona, maltera.

STIROFIX-M je praškast materijal izrađen od hidrauličnih veziva, mineralnih agregata, polimernih sintetičkih veziva i aditiva koji materijalu poboljšavaju svojstva prijanjanja, povećavaju hidrofobnost, poboljšavaju ugradivost i paropropusnost.

STIROFIX-M je namenjen za formiranje termoizolovanog fasadnog sistema sastavljenog prema skici.

1. zid od opeke



2. termoizolacija - falcovani panel od stiropora npr. debljine 5cm (23g)

3. STIROFIX-M lepak za stiropor koji se mistrijom nanosi na panel od stiropora trakasto po obodima i u sredini.

4. završni sloj STIROFIX-M lepka za mrežicu koji se nanosi u tri faze:

- direktno na stiropor u tankom sloju (3-4mm),
- preko utisnute plastične mrežice kojom se završni sloj armira
- drugi sloj za izravnjavanje

5. armaturna PVC mrežica

6. plastična tipla kojom se obezbeđuje jaka veza sa zidom

7. podloga sa granulatom za impregnaciju

8. plemeniti dekorativni malter ili

9. Glet I i Hagefas

Takođe, STIROFIX-M lepak za mrežicu može da se koristi i kao malter na starim zidovima od nabijene zemlje, unutra i spolja ili izmalterisanim zidovima od opeke na kojima je fasada veoma oštećena, i to takođe pre nanošenja završnog sloja od fasadnog dekorativnog maltera koji se impregnira HGP PODLOGOM sa granulacijom ili završnog sloja fasadne boje HAGEFASA, koji se impregnira HGP PODLOGOM.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Karakteristika	Rezultat
Zapreminska masa praškastog materijala (kg/m ³)	1300
Odnos komponenti A:B:H ₂ O	1: 0,25
Čvrstoća na pritisak 28 dana (MPa)	16,9
Čvrstoća na savijanje 28 dana (MPa)	4,16
Konzistencija – Rasprostiranje na potresnom stolu, mm	160

Prionljivost elementa za podlogu od betona, MPa	0,11 CF-T
-suvi postupak	0,11 CF-T
-mokri postupak	0,11 CF-T
-posle dejstva mraza	0,11 CF-T
-nakon korigovanja elementa	0,11 CF-T
Vodoupojnost (kg/m ² min ^{1/2})	14,00%
Dimenzionalna stabilnost pod vodom (mm/m')	povećanje 1,15
Maksimalna veličina zrna (mm)	0,5
PH vrednost vlažnog lepka	12
POTROŠNJA MATERIJALA (kg/m ²)	8-12

KONTROLA KVALITETA se vrši prema standardu ISO 9001, EN i JUS standardima u laboratoriji HGP-a. Kvalitet je odobren i od strane IG instituta Subotica i IMS instituta Beograd.

PAKOVANJE STIROFIXA-M - U džakovima od 25kg

SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA: u suvim i prozračnim prostorijama u periodu od 12 meseci. Sadržaj rastvorljivog hroma Cr(VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa, što je postignuto dodavanjem redukcionog sredstva. Rok trajanja proizvoda je usklađen sa periodom u kojem je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije rastvorljivog hroma Cr(VI) ispod granične vrednosti. Temperatura nema značajnog uticaja na stabilnost proizvoda, ali je vlažnost veoma značajna.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

- **PRIPREMA jednokomponentnog STIROFIXA-M lepka za mrežicu:**

STIROFIX-M se zamešava sa vodom tako da je za pakovanje Stirofixa-M od 25kg potrebno dodati 6-6,5 L vode. Mešanje se može vršiti mešalicom ili ručno do homogene mase. Izmešan materijal treba da odstoji 15-20 minuta, a zatim ga ponovo treba promešati, pa tek onda početi sa lepljenjem stiropora.

-**UGRADNJA – IZRADA DEMIT FASADE:**



1. Priprema standardne podloge se vrši odprašivanjem, mehaničkim skidanjem neravina, „zidarskim kvašenjem“, dok je prethodno omalterisane površine ili stare neravnomerno upijajuće površine potrebno premazati HGP AKRILNOM PODLOGOM.

2. Pošto fasada počinje da se izrađuje min 5cm na gore od kote terena (iznad sokle), na tom mestu se postavlja donji nosač fasade - početna aluminijumska lajsna. Ona se za zid vezuje tiplovanjem, pri čemu sve šupljine između lajsne i zida treba popuniti Stirofixom lepkom za stiropor. Pored toga što drži donji deo fasade, postavljena lajsna štiti stiropor od

glodara i raznih insekata, a isto tako sprečava mehaničko oštećenje ivica i kontrolisani odvod vode sa površine fasade (nema slivanja na soklu).

3. Kada je **Stirofix lepak za stiropor** pripremljen (prema gore navedenom uputstvu), nanosi se na stiropor ploču i to kontinualno po obodu i poprečno na dva mesta u debljini 1-2 cm i širini trake približno 5 cm, i tako pripremljena ploča stiropora se fiksira na zid.

4. Zamešana masa Stirofixa upotrebljiva je 2-3 h, te u skladu sa tim treba odrediti količinu koja se zamešava u jednoj fazi rada.
5. Stiropor ploče treba strogo ravnati da budu u ravni fasade, što se kontroliše dugačkom libelom na ravnjači ili drugim pogodnim alatom.
6. Nakon očvršćavanja lepka ploče je potrebno tiplovati, na 1m² se kroz stiropor i zid (od opeke) buši minimalno 5 plastičnih tipli.
7. Nakon toga se nanosi tanak sloj **Stirofixa-M lepak za mrežicu** na stiropor, debljine nekoliko milimetara, preko njega se postavlja PVC mrežica tako da cela površina mrežice bude prekrivena lepkom i gletaricom utiskuje u Stirofix-M, čime se armira fasadna površina. Kada je sloj sa mrežicom očvrstnuo naneti sledeći sloj za izravnavanje.
8. Tek kada je Stirofix-M potpuno suv, nanosi se završni sloj koji može biti glet i HAGEFAS – boja za spoljašnje zidove ili Podloga sa granulatom i neki od dekorativnih maltera.

Radna temperatura je iznad temperature smrzavanja. Ako se pojave ekstremno visoke temperature, iznad 30°C, treba birati površine i prostore koji su zaštićeni od direktnog udara sunca (hladovina). Voditi računa kod jakih vetrova da se radi u zavetrini. Štititi površine od direktnog udara kiše.

Novo malterisane zidne površine se pre nanošenja dekorativnog maltera suše oko 3-4 nedelje (najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine), za termoizolacione sisteme to vreme iznosi od 5 do 7 dana, za betonske površine treba čekati najmanje 30 dana. Navedeno vreme sušenja se važi za normalne uslove: T=+20°, rel.vl.=65%.

HBW-REFERENTNA VREDNOST ODBIJANJA SVETLOSTI, ova vrednost može biti od 0% do 100%. Svetli tonovi imaju visoke, a tamni tonovi niske vrednosti. Beli ton ima Y=100%, a crni ton Y=0%. Kod toplotno izolacijskih sistema, iz razloga razvijanja visokih temperatura, nije pogodno primenjivati materijale čiji tonovi imaju referentne vrednosti odbijanja svetlosti ispod 25%. Za HGP DEMIT fasadu sa stiroporom preporučuju se tonovi čije su vrednosti **IZNAD 25%**.

NAPOMENA: Ukoliko se ne sačeka da se zid osuši (što u periodu u kom je velika vlažnost vazduha može da traje i do 7-10 dana), i nanese završni deo fasade – boja ili dekorativni malter, u tom završnom sloju će se neminovno pojaviti bele fleke i neujednačenost boje, postoji mogućnost odvajanja fasade od lepka.

Dokument	Revizija	Odobreno od / Datum	Strana / Strana
TD04 poglavlje	A02	R. Mandić / januar 2018.	3/4

*NAPOMENA: Za boju završnog sloja demit fasade se ne može birati bilo koja boja iz HGP-TON KARTE, jer pri izloženosti Suncu i temperaturi u kontaktu boje sa stiroporom dolazi do njenog izbleđivanja. Boje koje ne mogu da se koriste u okviru demit fasade su:
HGP TON KARTA*

A020	A030	A040	A060	A090	A100	A110	A120	A130	A140
A150	A160	A300	A330	A340	A360	A370	A380	A390	A400
A410	A420	A430	A440	A450	A460	A470	A490	A500	B031
B101	B131	B141	B151	B411	B441	B451	C142		

S TON KARTA

S-1	S-7	S-13	S-16	S-17	S-19	S-20
S-21	S-22	S-23	S-37	S-38	S-40	S-46

KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA:

Zaštita disajnih organa: Nositi odobreni respirator u slučaju izloženosti prašini u koncentracijama iznad graničnih vrednosti ili koristiti zaštitnu masku.

Zaštita lica i očiju: Nositi zaštitne naočare za prašinu, ukoliko postoji opasnost od prašine.

Korišćenje kontaktnih sočiva pri radu, zbog mogućeg prašenja, nije preporučljivo.

Zaštita ruku/kože: Nositi zaštitne rukavice radi sprečavanja kontakta. Ne koristiti zaštitne kreme umesto vodo-nepropusnih rukavica. Za zaštitu ostalih delova tela koristiti zaštitno odelo. Odeću i zaštitnu opremu zasićenu prašinom proizvoda skinuti i odmah oprati izloženu površinu kože.

Dodatne zaštitne mere: Koristiti u dobro provetrenim prostorijama. Nikada ne jesti, ne piti, ne pušiti u zoni rada.

POSTUPANJE SA OTPADOM:

U skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.

Proizvod se tretira kao otpadni materijal u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima, i ako se, kao takav ne može dalje koristiti. Otpad ne odlagati u kanalizacioni sistem.

Građevinski otpad: Indeksni broj otpada: 17 09 04 –mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03.

Ambalaža: Indeksni broj otpada: 15 01 01 –papirna i kartonska ambalaža. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

DRUGE INFORMACIJE:

Uputstvo za upotrebu sa tehničkim opisom proizvoda je izrađeno na osnovu naših iskustava i sa ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.