



FISA TEHNICA NR. 003

CARAMIDA SI PIATRA APARENTA FLEXIBILA "DELAP"

1.UTILIZARE:

Pentru finisari, protectii exterioare si interioare. Este un produs ce prezinta siguranta in exploatare, este usor de pus in opera, este decorativ si de o calitate deosebita.

Domeniile de utilizare sunt diverse, de la locuinte, blocuri de locuit, hale industriale, restaurante si alte spatii publice. Se poate monta pe pereti, socluri, terase, stalpi si coloane, garaje, cosuri de fum, parapeti, semineuri etc.

Este dura, mata, lasand peretele sa respire, insa impermeabila la apa; rezistenta la zgarieri, socuri mecanice, cicluri termice si intemperii.

1.1. **Suporturi recomandate:** se poate aplica pe orice suprafata pe baza minerala, tencuieli uzuale de ciment, ciment-var, gleturi de var si de ipsos, placi de gipscarton, lemn, pe vopsitorii vechi, rezistente la frecare si uzura.

Suprafata suport trebuie sa fie rezistenta, plana, uscata, curata, fara pete de grasime sau mortar rezultate dupa decofrarea si matarea rosturilor, fara urme de noroi sau praf! Muchiile peretilor si suprafetele curbe trebuie sa fie finisate. Suprafata suport sa nu fie perfect lisa, lucioasa, ci sa fie rugoasa.

In cazul suprafetelor lucioase, rugozitatea necesara aderenței adezivului de placi ceramice trebuie asigurata prin buceardare sau prin alta metoda care sa asigure rugozitatea suportului.

Pe tencuieli uzuale din var si ciment, brute, grosiere sau cu multe denivelari, se recomanda aplicarea in prealabil a unui tinci de ciment pentru a nu avea consum mare de adeziv de placi ceramice.

1.2. **Suporturi nerecomandate:** suprafete cu umiditate permanenta sau igrasie. In acest caz se inlatura igrasia prin tratament adecvat (operatie ce se recomanda a se face de catre un specialist), dupa care se lasa sa se usuce complet. De asemenea, nu se aplica pe suprafete acoperite cu huma sau suprafete lucioase, semilucioase, marmura, ceramica glazurata, faianta, perete cu vopsea de ulei, fum, creion chimic, pete de unsoare, gleturi lucioase sau umede. Pentru toate aceste cazuri se consulta specialistii.

2.DESCRIERE:

Caramida si piatra aparenta flexibila mozaicata (placile flexibile mozaicate) sunt un amestec de piatra naturala, granule de cuarț si un liant, fabricate printr-o tehnologie de coacere in cuptor. Placile de diferite culori si dimensiuni sunt acoperite cu o folie de hartie adeziva pe fata, pentru protectie in timpul montajului.

Parametri fizici:

-**Culoarea produsului** este data de culoarea granulelor utilizate la realizarea amestecului, in functie de solicitarea beneficiarului.

-Placile decorative "DELAP" au un **aspect** rugos si o grosime de 3-4 mm.

-Produsul este ecologic, netoxic, neinflamabil. Este un produs fara miros, protejat de agenti de conservare, este ignifug, deci **nu permite propagarea flacarii**, rezista la cicluri termice-cu respectarea in totalitate a instructiunilor de punere in opera.

-Dupa uscarea adezivului, finisajul prezinta o rezistenta deosebita la frecare, zgariere si **permite spalarea suprafetei** cu jet de apa. Filmul uscat permite respiratia suportului.

-Caramida aparenta flexibila "DELAP" are **dimensiunea** de 243x73 mm sau 300x200 mm, in functie de modalitatea de debitare aleasa. Piatra aparenta flexibila "DELAP" are dimensiuni aleatorii. Se pot executa placi flexibile "DELAP" si la alte dimensiuni. In acest caz, beneficiarul va achita si costurile debitarii.

-**Timpul de uscare:** maxim 24 ore.

-**Lavabilitate:** dupa 5 zile de la aplicare.

3.APTITUDINI DE EXPLOATARE-in constructii:

3.1.**Rezistenta si stabilitate:** este un material de finisaj aplicat pe suprafete interioare sau exterioare ale peretilor si tavanelor incaperilor constructiilor civile sau industriale, avand rol de protectie si/sau estetic. Stabilitatea si rezistenta proprie este data prin modul corect de punere in opera.

3.2. **Siguranta in exploatare:** in conditiile respectarii tehnologiei de aplicare, placile flexibile mozaicate "DELAP" cresc durata de viata a elementelor de constructie pe care sunt aplicate, conferindu-le o protectie

suplimentara in ceea ce priveste rezistenta la actiunea agentilor atmosferici si asigurand totodata un aspect decorativ. Siguranta in exploatare este data de capacitatea deosebita de a forma impreuna cu adezivul de placi ceramice un strat protector dur si de rezistenta la agentii atmosferici si ciclurile termice

3.3. **Siguranta la foc:** Conform Normativului de siguranta la foc a constructiilor P-118-99, placile flexibile mozaicate "DELAP" se incadreaza in clasa de combustibilitate-Co-INCOMBUSTIBIL.

3.4. **Igiena, sanatatea oamenilor, protectia mediului:** nu se cunosc riscuri speciale pentru sanatatea oamenilor, daca produsul este utilizat corect. In caz de contact al adezivului cu ochii, se spala zona afectata cu multa apa si se acorda asistenta medicala de specialitate. Placile flexibile "DELAP" sunt netoxice si ecologice.

-se evita contactul adezivului de placi ceramice cu pielea si ochii;

-nu se lasa la indemana copiilor;

-se pastreaza in ambalajul original,ferit de inghet,temperatura ridicata si umiditate;

-se poarta in mod obligatoriu echipament de protectie.

3.5. **Izolatie termica, hidrofuga si economia de energie:** prin aplicarea prin lipire, cu adeziv de placi ceramice, a caramizii sau pietrei aparente flexibile mozaicate "DELAP", aceasta participa la imbunatatirea rezistentei termice a elementelor de constructie. Capilaritatea placilor flexibile "DELAP" fiind foarte slaba, protectia la intemperii pe care o confera elementelor de constructie este ridicata. Are efect si in ce priveste reducerea pierderilor de temperatura.

4.APLICAREA:

4.1. **Pregatirea suprafetei:** se curata suprafata de murdarie si praf si se verifica ca tencuiala suport sa fie uscata (cel putin 3 saptamani de la aplicare).

-In cazul tencuielilor vechi,zonele reparate sa fie de asemenea uscate.

-In cazul zugravelilor existente din huma, aceasta se inlatura complet in prealabil, prin spalare sau raziuire, iar zonele deteriorate se repara cu ipsos.

-Suportul sa fie rezistent la uzura si frecare, sa fie curat si uscat.

-Tapetul vechi se inlatura complet si zonele deteriorate se repara.

-Suporturile minerale atacate de ciuperci se curata, se trateaza cu materiale adecvate,recomandate de specialisti iar reparatiile se fac cu materiale fara ipsos in compozitie.

-Sistemele termoizolante de fatada se curata de depunerile de praf si murdarie.

Temperatura de lucru pentru aplicare sa fie intre +5 si +25°C. Umiditatea maxima de aplicare sa fie 65%.

4.2.**Pregatirea produsului:** se deschide cutia de ambalaj si se pune la indemana executantului.

4.3. **Aplicarea: in interior** - cu adeziv de faianta; **in exterior** - cu adeziv flexibil de placi ceramice rezistent la inghet.

Adezivul se aplica pe perete cu o gletiera dintata, conform instructiunilor proprii de punere in opera, in strat de circa 3 mm. Suprafata pregatita cu adeziv nu trebuie sa fie mare, in vederea eliminarii posibilitatii de intarire a adezivului inainte de montajul placilor flexibile. Aplicarea placilor flexibile "DELAP" pe perete se va face incepind dintr-un colt, iar la caramida aparenta flexibila mozaicata "DELAP" se va tine seama de orizontalitatea, verticalitatea si paralelismul placilor! Placa flexibila "DELAP" se apasa in masa de adeziv, astfel incat excesul de adeziv sa formeze un guler in jurul placii. **Este foarte important ca intreaga suprafata a placii flexibile "DELAP" sa vina in contact cu adezivul!** Rosturile se pot crea de 8-10 mm, dupa dorinta. Dupa montarea catorva placi, rosturile se creeaza cu o pensula cu parul foarte des umeda, cu ajutorul excesului de adeziv de placi ceramice aparut in jurul placii.

Pentru a asigura calitatea montajului, adezivul din rosturi va acoperi intreaga margine a placilor flexibile "DELAP", pana la folia de protectie a acestora.

Dupa uscarea adezivului (circa 24 ore), se indeparteaza folia de protectie aplicata tehnologic pe suprafata placilor flexibile "DELAP". **In primele 8 ore montajul se protejeaza de actiunea apei si a ploii.**

Culoarea rosturilor este data de culoarea adezivului folosit pentru montaj. Rosturile se pot colora, folosind vopsea lavabila de exterior de culoarea dorita, inainte de inlaturarea foliei de protectie a placilor flexibile "DELAP".

Cand aplicarea placilor flexibile "DELAP" se face pe muchii, colturi sau pe suprafete curbe, placile vor fi indoite prin incalzire cu aer cald.

4.4. **Curatare:** dupa utilizare, gletiera si pensula se vor spala imediat cu apa.

4.5. **Ambalare:** in cutii de 1,0 si 4,0 mp.

5.PASTRARE SI VALABILITATE:

Produsul se pastreaza in ambalajul original, ferit de soare si inghet (+5 - +35°C).

Valabilitatea: 12 luni de la data fabricatiei, cu respectarea conditiilor de mai sus.

