



# EDISON

## COLORIFICIO

**TSG**

Certifikované  
materiály



**ZPZ**  
ZDRUŽENIE  
PRE ZATEPLOVANIE  
BUDOV

## TECHNICKÝ LIST

str. 1

### TENKOVRSŤVÉ OMIETKY SILIKÓNOVÉ

#### SILIGRAF

Jednoducho spracovateľná sfarbená pastovitá omietka vyrobená na báze siloxamovej emulsie a silikónových živíc pripravená na priame použitie na penetračný náter EDISON ISOTON EMULSIONE. Omietka je skúšaná podľa ETAG 004.

Najdôležitejšie vlastnosti:

- zlepšená difúzia vodných pár
- vysoká odolnosť voči riasam a mikroorganizmom
- vysoká vodoodpudivosť, umývateľná, odolná voči znečisteniu
- pastovitá sfarbená omietka
- široká paleta odtieňov a štruktúr
- stálofarebnosť
- vysoká príľnavosť k podkladu

#### Popis

Je to tenkovrstvová omietka na exteriéry a interiéry, aplikovateľná na vertikálnych plochách, ako plynulá farebná konečná úprava.

Je určená na povrchy podliehajúce miernym pohybom, nakoľko svojim špecifickým zložením dodáva výrobku značnú pružnosť a odolnosť voči tlaku bez toho aby došlo ku vzniku puklín. Vyznačuje sa výbornou priedyšnosťou aj keď jej odpudivosť vody ostane nezmenená.

Výrobok zaručuje ochranu podkladu smerom z exteriéru do interiéru a nie naopak; je dôležité aby prostredníctvom vhodných hydroizolácií bolo zabránené infiltrácií vody alebo vlhkosti do podkladu.

Vďaka vlastnostiam inertných činiteľov sa omietka vyznačuje značnou odolnosťou voči nárazu a obrusovaniu.

Organické pigmenty v nej obsiahnuté zaručujú perfektnú dlhodobú stálofarebnosť.

Omietka bola realizovaná so značným úspechom v tých najtvrdších klimatických podmienkach: v prímorských oblastiach neustále podliehajúcich korózií morskej soli; v horských oblastiach s veľkým tepelným výkyvom; v priemyselných zónach, ktoré sú vysoko znečistené.

#### Štruktúra – zrnitosti

Štruktúra roztieraná

SILIGRAF: Spotreba: 2,4 - 2,7 kg/m<sup>2</sup>  
Zrnitosť: 1,2 - 1,5mm

#### Farebné odtiene

Spektrum farieb podľa vzorkovnice EDISON (za príplatok možné aj iné odtiene).

Pri použití na vonkajšie kontaktné zateplňovacie systémy, najmä na osltené plochy, je odporúčané používať odtiene v sýtosti 6,5,4,3 (v označení EDISON - prvé číslo pred lomítkom).



# EDISON

## COLORIFICIO

**TGLS**Certifikované  
materiály**ZPZ**  
ZDRUŽENIE  
PRE ZATEPLOVANIE  
BUDOV

## TECHNICKÝ LIST

str.2

Upozorňujeme, že ten istý odtieň farby môže byť u rôznych typov výrobkov rozdielnej intenzity a preto je potrebné farby vzorkovnice považovať za približné. Pre veľké plochy, kde je potrebné prerušiť prácu a neskôr pokračovať, je nutné použiť materiál s rovnakým číslom šarže, udaným na etikete, aby nedošlo k rozdielom intenzity, resp. prerušiť prácu na miestach zlomov plôch napr. nárožia. Ak sa použijú dve rôzne výrobné šarže s rovnakým odtieňom pre jeden objekt, je vhodné ich medzi sebou navzájom premiešať.

### Zloženie / technické údaje

Emulgované živice, rôzne mramorové zrná, najčistejšie kremene, silikónové inerty, konzervačné biocidy, farebné pigmenty vysokej kvality.

#### SILIGRAF

Vlastnosti	Hodnota a MJ	Odchýlka	Prísl. Norma
Fyzikálny stav	Pasta	-	-
Objem	1600 Kg/m <sup>3</sup>	±5%	UNI6349/68
PH pri 20° C	7/9	-	-
Suchý extrakt 105° C	84,60%	±2%	ISO/R 1515
Popol pri 450° C	78,10%	±2%	ISO/R 1515
Prach pri 900° C	76,01%	±2%	ISO/R 1515

Vodotesnosť	0,125 lm <sup>2</sup> /30min
Ekvivalentná difúzna hrúbka	0,052m
Prídržnosť k podkladu	1,503 Mpa
Oderuvzdornosť	>20min.
Faktor difúzneho odporu	20 μ

### Použitie

Na vytvorenie farebnej povrchovej úpravy na jadrovej omietke alebo kontaktnom zatepľovacom systéme. Na ochranu stavby a jej farebné a štruktúrne stvárnenie pri vytváraní nových fasád, ich rekonštrukcie, modernizácie a renovácie. Je tiež určená na konečnú úpravu zatepľovacieho systému EDISON ISOLTHERM. Je vhodná na použitie do exteriéru i interiéru. Pri použití v exteriéri na ETICS EDISON sú vhodné všetky farebné odtiene so súčiniteľom slnečnej odrazivosti TSR ≥ 25.

### Spracovanie

Všeobecné požiadavky na podklad:

Vhodnými podkladmi sú podľa platných noriem a postupov zhotovené vápenno-cementové, cementové a polymér - cementové malty, omietky a stierkové vrstvy kontaktných zatepľovacích systémov ETICS EDISON. Všetky podklady musia byť pevné, suché, bez trhlín a prachu, bez odpudzujúcich sa častí. Novozhotovená podkladová omietka, prípadne jemná omietka musí byť urobená podľa noriem s rovným povrchom, bez trhlín a musí byť dotatočne vyzretá. Podklad je vhodné ošetriť penetračným náterom EDISON ISOTON EMULSIONE aby alebo ISOLCROM EDISON, aby tak bolo zabránené nepravidelnému filmovému povlaku s



# EDISON

## COLORIFICIO

**TGLG**

Certifikované  
materiály



**ZPZ**  
ZDRUŽENIE  
PRE ZATEPLOVANIE  
BUDOV

## TECHNICKÝ LIST

str.3

následnou farebnou rôznorodosťou a problémom s uchytením na podklad. Penetračný náter sa dodáva prifarbený do približného odtieňa konečnej povrchovej úpravy.

Hrany, rohy a pod. je treba už v podkladnej omietke starostlivo vyrovať. Tepelno-izolačné omietky musia byť vyhotovené s jemne upraveným povrchom. Pri obnove musí byť podklad zbavený všetkých voľných, ľahko sa odlupujúcich častí omietky alebo všetkých zvyškov náterov.

Všetky objemovo nestabilné a iné neštandardné podklady je potrebné posúdiť z hľadiska vhodnosti použitia akrylátovej tenkovrstvej omietky. V prípade pochybnosti o vhodnom podklade konzultujte možnosť použitia omietky s výrobcom.

Podmienky na spracovanie:

Teplota podkladu a okolitého vzduchu nesmie klesnúť pod +5°C. Pri aplikácii (nanášaní) je treba sa vyhnúť priamemu slnečnému žiareniu, vetru a dažďu. Čas vysychania pri 20°C a relatívnej vlhkosti 60% cca 4-5 hodín. Za podmienok podporujúcich rýchle schnutie omietky (teplota nad 25°C, silný vietor, vyhriaty podklad a pod.) musí spracovávateľ zvážiť všetky okolnosti (napríklad vrátane veľkosti plochy) ovplyvňujúce možnosť správneho vyhotovenia - nadpájania a vytvorenia štruktúry. Za podmienok predlžujúcich schnutie (nízke teploty, vysoká relatívna vlhkosť vzduchu a pod) je treba počítať s pomalším schnutím a tým možnosťou poškodenia dažďom i po viac ako 8 hodinách.

Náradie:

Hladidlo PVC, hladidlo antikorové, lyžica antikorová, Unimixer - nástavec na vŕtačku, vŕtačka s možnosťou regulácie otáčok, maliarsky štetec a valček, väčšia plastová nádoba na miešanie.

Čistenie:

Nádoby, náradie a nástroje je treba ihneď pred zaschnutím očistiť vodou, rovnako ako všetky zabudované časti fasády od zvyškov omietky. Pri práci sa odporúča mať poruke nádobu s vodou na priebežné čistenie náradia.

### **Aplikácia**

Hmota sa dodáva pripravená na priame použitie.

Omietka sa nanáša na napenetrovaný podklad antikorovým hladidlom na hrúbku vrstvy danú veľkosťou zrna. Omietku je treba nadpájať ešte pred jej zavädnutím takzvané "do živého".

Štruktúra sa vytvára plastovým hladidlom hneď po nanesení rovnomernými kruživými pohybmi .

Prechody štruktúr a farieb v jednej ploche je možné vytvárať pomocou pásky .



# EDISON

## COLORIFICIO

**TGLS**

Certifikované  
materiály



**ZPZ**  
ZDRUŽENIE  
PRE ZATEPLOVANIE  
BUDOV

## TECHNICKÝ LIST

str.4

### **Bezpečnosť, hygiena práce a ekológia**

Pastózna hmota môže mať pri zanedbaní osobnej hygieny nepriaznivý vplyv na pokožku a sliznice, pri práci chráňte ruky rukavicami, pri príprave zmesi chráňte oči okuliarmi alebo ochranným štítom. Po ukončení prác je treba dôkladne si umyť ruky mydlom a ošetriť vhodným ochranným krémom. Bezpečnostný list - výstražný symbol – Xi – dráždivý.

Ostatné podmienky sú v súlade so zákonom č. 67/2010 Zz a nariadení vlády č. 471/2011

R-vety:

R36/37/38 – dráždi oči, dýchacie orgány a kožu

R43 - môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou

S-vety:

S2 – uchovávajte mimo dosahu detí

S24/25 - zabráňte styku s kožou a očami

S26 – pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc

S36/37/39 – používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít

Nepoužiteľné zvyšky sa likvidujú tak, že sa zabezpečí prístup vzduchu k pastovitej hmote a po vytvrdnutí sa deponujú na skládku ako inertný stavebný materiál.

### **Balenie a skladovanie**

Plastové vedrá 25,30 kg

Skladovať dobre uzavreté a chránené pred poveternostnými vplyvmi, mrazom (min.teplota +5° C) a priamym slnečným žiarením.

Skladovateľnosť výrobku v originálnom balení cca. 1 rok.

Ostatné technické informácie vid' protokol o skúške č. 90-16-0039 zo dňa 17.02.2016.