



EDISON

COLORIFICO

TSLG

Certifikované
materiály



ZPZ
ZDRUŽENIE
PRE ZATEPLOVANIE
BUDOV

TECHNICKÝ LIST

str. 1

TENKOVRSŤVÉ OMIETKY - SILIKÓNOVÉ

XILOTEX

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

Najdôležitejšie vlastnosti:

- vysoko odolná voči poveternostným podmienkam a znečisteniu
- vysoko paropriepustná
- vysoká vodoodpudivosť, umývateľná
- pastovitá sfarbená omietka
- široká paleta odtieňov a štruktúr
- stálofarebnosť
- vysoká odolnosť voči riasam a mikroorganizmom
- 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. XILOTEX sa vyznačuje výbornou priedyšnosťou, aj napriek tomu, že ostáva nezmenená jeho odolnosť voči vode, vďaka mriežkovej a nie filmogénnej štruktúre siloxanových živíc. Takáto štruktúra zaručuje únik zrážanlivosti z mikrootvorov výrobku ale rovnako zabraňuje molekulám vody (väčších ako vodná para) aby namočili podklad. 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.

Syntetické 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

XILOTEX - 2,3/2,5 Kg/m² ZRNITOSŤ - 1,2 - 1,5mm



EDISON

COLORIFICIO

TGLSCertifikované
materiály**ZPZ**
ZDRUŽENIE
PRE ZATEPLOVANIE
BUDOV

TECHNICKÝ LIST

str.2

Farebné odtiene

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

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

Upozorňujeme, že ten istý odtieň farby môže byť u rôznych typov výrobkov rozdielnej intenzity a preto je potrebné farby farebnice 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, respekt. 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

Silikónové živice v siloxanovej emulzii, rôzne mramorové zrná, silikátové inerty, tie najčistejšie kremene, anorganické pigmenty, biocídne konzervanty a rôzne prísady.

Vlastnosti	Hodnota a MJ	Odchýlka	Prísl. Norma
Fyzikálny stav	Pasta	-	-
Objem	1600 Kg/m ³	±5%	UNI6349/68
PH a 20° C	7/9	-	-
Suchý extrakt 105° C	83,30%	±2%	ISO/R 1515
Popol pri 450° C	74,00%	±2%	ISO/R 1515
Faktor difúzneho odporu	11 (μ)	±5%	-
Vodotesnosť	0,2 lm ⁻² /30min	±5%	-
Ekvivalent. difúz. hrúbka	0,023m	±5%	-
Prídržnosť k podkladu	0,5MPa	±5%	-
Oderuvzdornosť	>20min.	±5%	-

Vodotesnosť	0,2 lm ⁻² /30min
Ekvivalentná difúzna hrúbka	0,023m
Prídržnosť k podkladu	0,5 Mpa
Oderuvzdornosť	>20min.

Použitie

Na vytvorenie farebnej povrchovej úpravy na jadrovej omietke alebo kontaktnom zateplňovacom 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 zateplňovacieho 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 ≥ 25 .



EDISON

COLORIFICIO

TGLS

Certifikované
materiály



ZPZ
ZDRUŽENIE
PRE ZATEPLOVANIE
BUDOV

TECHNICKÝ LIST

str.3

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 zateplovacích systémov ETICS EDISON. Všetky podklady musia byť pevné, suché, bez trhlín a prachu, bez odpuďzujúcich 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 tak bola dodržaná priedyšnosť systému. Tým bude zabránené nepravidelnému filmovému povlaku s následnou farebnou rôznorodosťou a problémom s uchytением na podklad. Penetračný náter sa dodáva prifarbený do približného odtieňa konečnej povrchovej úpravy. Hrany, rohy a pod. je treba už v podkladnej omietke starostlivo vyrovnáť. 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 zväžiť 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 vřtačku, vřtačka 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 takzvane "do živého".



EDISON

COLORIFICIO

TGLS

Certifikované
materiály



ZPZ
ZDRUŽENIE
PRE ZATEPLOVANIE
BUDOV

TECHNICKÝ LIST

str.4

Štruktúra sa vytvára plastovým hladidlom hneď po nanosení rovnomernými kruživými. Prechody štruktúr a farieb v jednej ploche je možné vytvárať pomocou pásky .

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 viď protokol o skúške č. 90-16-0039 zo dňa 17.02.2016.