



POPIS PRODUKTU

Q-THERM interiér je veľmi kvalitná pastovitá hmota hustej konzistencie. Je ideálnym materiálom pre vnútorné zateplenie stien, pre dosiahnutie tepelnej pohody v miestnosti vplyvom zvýšenej povrchovej teploty stien-múrov a ovplyvniť tak úsporu energie v kombinácii s riadenou termoreguláciou vykurovacích systémov. Vykonané skúšky, ale hlavne skúsenosti užívateľov, dokazujú, že v závislosti na type objektu a vykurovacieho režimu je možné **na vykurovacích nákladoch ušetriť najmenej 30 %**. Technické merania v štátnej skúšobni **pri najhorších podmienkach dokazujú zlepšenie u týchto parametrov: Tepelný odpor: o 24,9%, súčiniteľ priestupu tepla o 13,7%**. (Protokol o skúškach č.258/08, CENTRUM STAVEBNÉHO INŽINIERSTVA, a.s. pracovisko Zlín, K tehelné 304, 764 32 Zlín-Louky)

ZLOŽENIE

Vysoko kvalitná vodná disperzia PVAc, termoaktívne plnivo BGL, aditíva.

OBLASŤ APLIKÁCIE

Je ideálnym materiálom pre vnútorné zateplenie múrov v stavebníctve, hlavne panelových domov, premfzajúcich štítových stien, tepelných mostov, častí stien za vykurovacími telesami, kde vplyvom kondenzácie vodných pár dochádza k tvorbe plesní a pre všetky nedostatočne tepelne izolované objekty, ponúka zefektívnenie systému vykurovania a veľké úspory energie hlavne v periodicky či krátkodobe vykurovaných objektoch, ako sú chaty, chalupy, kancelárie, reštaurácie (tu ocenia tiež nižšiu náchylnosť k nežiadúcim farebným zmenám na povrchu stien-múrov vplyvom pôsobenia nikotínu-dôvodom je použitie inertného plniva), hotely, nemocnice, úrady a taktiež byty, kde po dobu neprítomnosti osôb alebo nevyužívania priestoru ide výrazne znížiť teplotu vzduchu, ale vo veľmi krátkej dobe potrebnú teplotu zvýšiť bez rizika, že v prvých okamžikoch zbytočne vyhrievame múry a až potom stabilizujeme teplotu v miestnosti. Taktiež všade tam, kde je potrebné dosiahnuť zateplenie a nie je možné alebo vhodné použiť iné materiály a aplikačné postupy (napr.objekty s cennými fasádami, kde nie je možné urobiť vonkajšie zateplenie bežnými izolačnými materiálmi, a pod.).

ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Vyznačuje sa vynikajúcimi izolačnými schopnosťami v tenkých vrstvách o doporučanej hrúbke od 0,5mm do 1 mm. Izolačné schopnosti sú založené na vákuovej zložke. **Je priedyšný, omývateľný, zamedzuje kondenzácií vodných pár a zabraňuje tvorbe plesní.** Možno ho nanášať na upravené plochy stierkou, náterom lebo nástrekom. Hmota je dobre roztierateľná, má vysokú príľnavosť a je možné ju po vytvrdnutí mechanicky opracovať – brúsiť a následne malovať pri použití interiérových farieb od firmy JUB a.s., alebo Paulín.cz. Hmotu možno taktiež tónovať-zafarbiť do akéhokolvek farebného odtieňa pridaním vodou riediteľných tónovacích farieb max.však do 10% hmotnosti.

PARAMETRE MATERIÁLU

- stupeň lesku : nejasný, matný
- jemnosť zrna: jemné
- tepelná vodivosť: $\lambda = 0,0196 \text{ W / m.K}$
- sučiniteľ priestupu tepla U_{st} (W/m²K) + 13,7% zlepšenie na aplikovanom povrchu
- tepelný odpor R (m²K/W) + 24,9% zlepšenie na aplikovanom povrchu
- príľnavosť k podkladu: 0,8 Mpa
- difúzný odpor: 30
- aplikovaná hrúbka: od 0,5 mm do 1 mm
- riadenie: vodou podľa potreby
- teplota prostr.pri aplikácii: od + 5 °C do +65 °C
- dodávané balenie: 5 l , 10 l , 20 l , 30 l ,
- penetrácia: v prípade potreby urobiť penetráciu patričným náterom
- záruka na náter: 5 let
- min. životnosť náteru: 15 let
- tepelná odolnosť: -40°C až +150°C bez ztraty deklarovaných vlastností

PODKLAD

Interiérové plochy, vápeno cementové omietky, betón, sádrové omietky, sádrokartón, prefabrikované panely, drevo a jeho vedľajšie produkty, kovové povrchy, sklo a mnoho ďalších rôznych povrchov.

PRÍPRAVA PODKLADU

Q-THERM interiér nanášať na pevný, suchý a čistý povrch. Pri použití na stávajúcé nátery je nutné povrch odmastniť a napenetrovať. Pokiaľ je na povrchu aplikovaných viacej náterov, odstráňte ich. Nerovnosti a praskliny vyrovnajte vyhladzovacou stierkou STUCCO UNI. Pred aplikáciou na nesavý podklad musíte vytvoriť pojivový mostík patričnou penetráciou..

SPRACOVANIE

Nanášať na upravené plochy stierkou, nástrekom alebo náterom. Podľa druhu nanášania se Q-THERM riedi vodou podľa potreby, nutná opatnosť pri miešaní hmoty, rozmiešať pri malých otáčkach, aby nedošlo k poškodeniu štruktúry použitého plniva. Pri aplikácii striekacou pištoľou nastaviť tlak na hodnotu 5 bar (atm.) – údaj na manometry.Vyššia hodnota by mohla spôsobiť poškodenie štruktúry použitého plniva a stratu deklarovaných vlastností.

RIEDENIE

Q-THERM je po nariadení vodou a dôkladnom premiešaní pripravený k použitiu. Riedi sa podľa potreby a spôsobu aplikácie pre čo najjednoduchšie nanášanie a taktiež podľa zručnosti pracovníka.

SPOTREBA

Je závislá na dokonalosti pripraveného podkladu a spôsobe aplikácie. Pri aplikácii Q-Thermu náterom je spotreba na 1 liter hmoty cca 7-8 m² v jednej vrstve. Pri aplikácii Q-Thermu stierkou o hrúbke aplikovanej vrstvy 1 mm je spotreba na 1 liter hmoty cca 1 m².



DOBA SCHNUTIA

Schnutie je závislé od teploty a vlhkosti vzduchu a savosti podkladu. Doba schnutia vrstvy o hrúbke 0,2 mm pri teplote 20°C je cca 1 – 2 hodiny.

ÚDRŽBA

Náter je možné očistiť handrou namočenou vo vode. Možno ho premaľovať.

ČIŠTENIE**NÁSTROJE**

Štětce, valčeky, stierky, či striekacie pištole po použití ihneď starostlivo umyť čistou vodou.

PRACOVNÝ ODEV

Po znečistení očistiť vodou.

FAREVNÉ ODTIENE

Q-THERM sa môže tónovať do akéhokoľvek farebného odtieňa a to pridaním vodou riediteľných tónovacích farieb max.však do 10% hmotnosti.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Q-THERM skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch a temperovaných skladoch. Teplota pri skladovaní a transporte môže byť iba v rozmedzí od 5 °C do +65 °C . Chráňte pred mrazom.

TRVANLIVOSŤ

2 rok v pôvodnom neotvorenom obale od dátumu výroby. Po otvorení spotrebovať v čo najkratšej dobe.

FORMA DODÁVKY - BALENIE

5 litrov, 10 litrov, 20 litrov, 30 litrov

RIZIKOVÉ OPATRENIA**RIZIKO OHROZENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Výrobok nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie. Ekologicky nezávadná.

RIZIKO OHROZENIA ZDRAVIA

Nepodlieha klasifikácii. Q-THERM pri doporučenom spôsobe použitia nepredstavuje zdravotné riziko.

NEBEZPEČIE POŽIARU

Q-THERM je vo zmysle ČSN 650201 nehorľavá látka.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

- S 2 uchovávať mimo dosah detí
- S 29 nevylierať do kanalizácie
- S 43 v prípade požiaru používajte vodný, penový alebo práškový hasiaci prístroj

OPATRENIE PRVEJ POMOCI

- S 24 / 28 zamedzte kontaktu s kožou
- S 25 / 26 zamedzte kontaktu s očami. Pri zasiahnutí očí okamžite vypláchnite vodou po dobu 15 min. a vyhľadajte lekársku pomoc.
- S 46 / 62 pri požití vypite ihneď niekoľko pohárov mlieka alebo vody. Nevyvolávajte zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo označenie výrobku.

INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Nspotrebovaný materiál alebo obal zneškodnite v súlade se zákonom o obaloch 185 / 2001 Sb.

NAKLADANIE S OBALMI

Recyklovať alebo inak využiť obal ide len po vymytí obalu od zvyškov Q-THERMU vodou ihneď po spotrebovaní obsahu. Nepoužívať pre potravinárske účely. Výrobky v opakovane použitých obaloch nedodávame.

SPÄTNÝ ODBER A VYUŽITIE ODPADU Z OBALOV

Spoločnosť , zmluva č.

DOVOZCA

THERM-MIX s.r.o. Košútska 8, 036 01 Martin

Uvedené údaje boli stanovené výrobcom v laboratórnych a praktických podmienkach ako smerné hodnoty. Informácie o produkte sú napísané podľa najlepšieho vedomia a svedomia a zodpovedajú súčasnému stavu techniky. Vplyv na životné prostredie , materiály, aplikačné aparáty a aplikačné postupy sú mimo oblasť nášho vplyvu a preto i mimo našu zodpovednosť. Zákazník je v každom prípade povinný si vyskúšať použiteľnosť materiálu pred aplikáciou v praktických podmienkach.