



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

Keston Watt

hőtükör, hőszigetelő festék és bevonat

Tulajdonságok:

Nanoméretű falvastagságú, vákuumteret körbezáró kerámia gömböcöket tartalmazó, ultravékony, sűrűn folyós, magas hő- és fényvisszaverő képességű, vízzáró, de páraáteresztő szigetelő bevonat. Ellenáll a sóoldatnak, lúgoknak, visszaveri az UV sugárzást, a látható fény (magas frekvenciájú sugárzás), valamint a sugárzó hőenergia 92 %-át. Nem éghető, semleges kémhatású. 1 mm vtg. bevonat egyenértékű 4,5-5,0 cm vtg. szálas, ill. 4 cm vtg. zártcellás hőszigetelő lappal.

Alkalmazási területek:

A Keston Watt bevonat különböző felületek - beton, téglá, fa, vakolt felületek, fémszerkezetek - bevonására alkalmas. Védi a kezelt felületeket a nedvességtől, a csapadék és a hőmérséklet változásától, illetve a páralecsapódástól. Alkalmazható kül- és beltérben a nyári hőszugárzás, és a téli hideg ellen. Lakóépületeknél, ezen belül paneles épületeknél, továbbá műemléki tagolt homlokzatoknál, vagy ipari környezetben műtárgyak, vezeték, tartályok hőszigetelő bevonataként. Jelentősen csökkenti a fémszerkezetek termikus alakváltozását.

Műszaki jellemzők

Külső megjelenés:	fehér, sűrűn folyós bevonóanyag
Szuszpenzió sűrűsége:	516 kg/m ³
Megszilárdult anyag sűrűsége:	328 kg/m ³
Viszkozitás:	sűrűn folyós
Páraáteresztési tényező:	75 g.m ⁻² .nap ⁻¹ 1 mm-nél 0,26 Sd 2 mm-nél 0,27 Sd Sd<0,5 m légréteg vastagsági egyenérték, ami páraáteresztő minősítésnek felel meg
Tapadás:	betonon, téglán min.0,92 MPa fán 0,94 MPa fémen 0,90 MPa műanyagon 0,90 MPa
Szakadási nyúlás:	min. 10 %
Reflektancia/visszaverődő képesség - látható (fehér) fénynél: - hőhullámnál:	min. 92 % min. 92 %
Hővezetési tényező, 20°C-on	$\lambda_{számított} = 0,003 \text{ W/mK}$
Vízfelvétel 24 óra alatt, felületi:	0,03 g/cm ³
Száradási idő, 20°C-on:	átvonhatóság 1-3 óra, 1 mm teljes átszáradás 48 óra,
Kémhatás:	pH 8,5-9,5
Baktériumállóság:	gombaálló
Javasolt rétegvastagság:	1-3 mm
Kiadósság:	cca 1 liter/1m ² /1mm, 3 % ioncserélt vízzel hígítható
Tűzbiztonság:	1 mm-ig A2-s1 d0 1-3 mm között C-s1 d0

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu





TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

Felhordás:

Festékszórással vagy gletteléssel mattnedves sík alapfelületre felhordható közvetlenül (a színezés alá). Durva vakolt felületeknél lehetőség van festékhengerrel történő felhordásra. Önmagában halvány pasztell színre színezve is rendelhető megállapodás szerinti felárral, de így kis mértékben romlik a hőtükörző képesség. Nem igényel alapozást, kivéve ha porózus, vagy túl száraz, szilikát kötésű a felület, Keston AC alapozóval. Fém felület esetén javasoljuk a KESTON AC Fém korróziógátló alapozót, valamint Lindab, horganyzott, vagy festett fém felültekre a Tikkurila Otex fém alapozó használatát. Festés előtt penészes falfelület kezelésére KESTON WATT penészgátló alkalmazása javasolt.

Felhordási hőmérséklet:

+5°C hőmérséklet feletti alapfelületre, a hőmérséklet befolyásolja az anyag viszkozitását és a száradási folyamatot. +25°C felett, és/vagy 50 % relatív nedvességtartalom alatt felhordási próba ajánlott. A gyors kiszáradástól védeni kell a felületet.

Tárolás:

Eredeti, zárt csomagolásban, fagytól védett helyen a gyártástól számított 12 hónapon át, tárolási és szállítási hőmérséklet + 5 és + 30°C között

Szállítás:

5 és 18 literes műanyag vödörben

Rendelési jelek:

KESTON WATT belső falazatra és aljzatra - glettelhető

KESTON WATT kültéri homlokzatokra - szórható

KESTON WATT fém felületre

KESTON WATT penészgátló

KESTON AC alapozó szilikát kötésű alapfelületekre

KESTON AC Fém, korróziógátló alapozó

Engedélyek: ÉMI A60/2011, M-4034/2014 Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv

Egészségügyi és biztonsági teendők:

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlap tartalmazza. Eszerint a termék nem minősül veszélyes terméknek, nem oldószeres és nem jelzősköteles. Munkavégzéskor javasolt az egyéni védőeszközök használata. Utólagos csiszolásakor viszont védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező. A bőrre jutott anyagot bő vízzel azonnal le kell mosni; a szembe került anyagot vízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni. Az anyag maradvékát nem szabad csatornába, elő vízbe vagy a talajba üríteni, hanem építési hulladékként kell elhelyezni.

Környezeti szempontból biztonságos, nem mérgező, nem tartalmaz káros, illékony szerves vegyületeket.

Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk, tapasztalatainkon ill. a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményein alapulnak. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Karbantartás az élettartam és védőhatás megtartása érdekében kíméletes mosószeres tisztítással szükség szerint.

2014. augusztus

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu



**MAGYAR
TERMÉK
MADE IN
HUNGARY**