

ÜLIÕHUKESED SOOJUSISOLATSIOONIKATTED kõikidele ehituskonstruksioonidele



Mascoat seeria materjalid on energiasäästlikud, lihtsaks asenduseks traditsioonilistele soojustus-, hüdro-, müra- jms isolatsioonidest koosnevatele keerukatele konstruksioonidele. Loob eluruumides ödusa õhkkonna.

Mascoat WeatherBloc-IC on akrüülpolümeeride vedelsegus sisalduvatest keraamilistest vaakumtöödeldud mikrosfääridest koosnev vee baasil materjal.

Mascoat seeria materjalide aluseks olevad keraamilised mikrokoopilised (0,01-0,02 mm) kuulikesed on erakordsete soojendavate ja jahutavate omadustega, mis hoiavad pinnakatte soojusjuhtivuskoeffitsiendi rekordiliselt madalal ($\lambda=0.001 \text{ W/m}^\circ\text{K}$).

1 mm paksune kate asendab 100 mm paksust mineraalset- või vahtplasti isolatsioonikihti ehituskonstruksioonidel.

Materjali struktuur tagab suurepärased soojustehnilised omadused ja pika eluiga.

Mascoat materjale kasutades saab ehituskonstruksioone soojustada:

- väljastpoolt;
- seestpoolt;
- mõlemalt poolt.



Kasutusvaldkonnad:

Mascoat Industrial-DTI - üliõhuke soojusisolatsioonikate on mõeldud kasutamiseks

- igat tüüpi hoonete siseseintel, lagedel, katustel ja fassaadidel – tööstushoonetest eramuteni.

Mascoat WeatherBloc-IC - üliõhuke soojusisolatsioonikate on mõeldud kasutamiseks katuste, keldrite, soklikorruste soojustamiseks, samuti kasutatakse angaaride ja teiste tööstuslikke hoonete ning konstruksioonide soojustamiseks.

Eelised:

- peegeldab ja pidurdab tõhusalt soojusvoogu;
- vähendab hoone elektritarbimist;
- hoiab ära hallituse ja seente tekkimise;
- **Mascoat WeatherBloc-IC** kaitseb katust UV-kiirguse eest, takistab korrosiooni tekkimist isolatsioonikihi all;
- moodustab tihke kauakestva katte, mis ei mörane ega pragune temperatuurilanguste korral;
- suurepärane nakkuvus igasuguste pindadega;
- säilitab omadused ka keerulistes ilmastikutingimustes;
- mürgitu ja keskkonnasõbralik;
- **Mascoat Industrial-DTI** - auru läbilaskev; tulekindel;
- võib üle värvida mis tahes tooni akrüülvärviga.

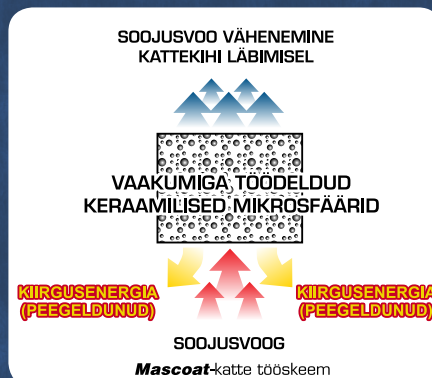
KUIDAS PINNAKATE TOIMIB?

Kate toimib kooskõlas soojusneelduvuse, soojuse peegeldumise, soojusjuhtivuse ja -väljastuse füüsikaliste põhimõtetega.

Materjali erakordselt madala soojusjuhtivuse tagavad peaaesjalikult selles olevad keraamilised vakumeeritud mikrosfäärid.

Soojusvahetuse aspektid (soojuskiirus, -neelduvus ja -juhtivus) vähenevad oluliselt võrreldes tavaliste soojusisolaatoritega.

Kate blokeerib mitte ainult enamiku tavaliste isolaatorite puhul täheldatava soojusjuhtivuse aspekti, vaid kõik soojusülekanne aspektid.



KASUTAMINE

Mascoat materjale kantakse pinnale kihtidena. Ühe tehnilise kihi paksus ei ületa 0,4 mm.

Mascoat materjalid – 100-protsendiline nakkuvus igasuguste ehitusmaterjalidega (tellis, krohv, betoon, puit, plastik jne).

Materjali normkulu 1 mm paksuse kattekihi puhul on 1,32 liitrit 1 ruutmeetri kohta, aga see näitaja sõltub oluliselt kaetava pinna struktuurist.

Tõhusaim viis kate pinnale kandmiseks on kasutada õhuvabu pihustusseadmeid.

Katte pinnalekandmise töomahukus on võrreldav värviga katmise töomahukusega.

Soojusisolatsiooni eluiga fassaadidel ja katustel – üle 20 aasta.

Täna on **Mascoat** sarja tooted ühed vähestest maailmaturul esindatud üliõhukestest soojusisolatsioonkatetest, millel on kindel kvalifitseeritud ja kvaliteetne teaduslik-tehniline tugi. Sellega on **Mascoat** kindlustanud üliõhukeste soojusisolatsioonimaterjalide maailmaturul endale kindla liidripositsiooni

Tehnilised omadused Mascoat Industrial-DTI (Mascoat WeatherBloc-IC)

(andmed vastavad
ASTM standarditele)

Kulu (1 mm)
1,32 l/m²

Konteineri maht
18,925 l

1 kihi paksus
mitte üle 0,4 mm

Erikaal
0,63 (0,73) kg/l

Värv:
valge,
hallid toonid,
must,
toonimisvõimalus

Joonpikenemine
100% (600%)

Nakketugevus
100%

**Arvestuslik
soojusjuhtivustegur**
0,001 W/mK

Auru läbilaskvus
0,4 m²чПа/mg (<0,2)

Katmistemperatuur
10-150 (10 – 88) °C

Kasutustemperatuur
-60 - +200 (-60 – +93) °C



Lisainformatsiooni saamiseks pöörduge: Ametlik edasimüüja Eestis
 MONTEX GROUP OÜ • (372) 525 5078 • info@montex.ee • www.mascoat.ee