



HIDROIZOLATII CONDURARU realizeaza toata gama de servicii ce au ca scop izolarea tevilor si a conductelor din instalatii de incalzire aferente constructiilor industriale si civile, a statiilor de pompare a agentului termic, izolarea si termoizolarea conductelor impotriva inghetului, a diverselor componente ce sunt expuse diferentelor de temperatura.



HIDROIZOLATII CONDURARU furnizor si aplicator specializat in izolarea tevilor pentru conductele de incalzire centrala precum si pentru sistemele de instalatii de canalizare, izolatii tuburi, izolatii tevi, izolatii conducte, lucrări de protecție pasivă la foc, izolatii antifoc, izolatii anticondens, izolatii fonice.

HIDROIZOLATII CONDURARU utilizeaza produsul **TQ Screen** pentru etanșeizarea tuturor sistemelor de mai sus mentionate, fiind cel mai sigur si eficient inlocuitor al sistemelor traditionale de termoizolare si protectie.





Principalele calitati ale produsului:

1. **Termoizolant** : conductivitate termica 0,040 W/mK. Un strat de cca 1 mm, asigura un gradient termic de cca 15-20 deg.C

Cu cat creste numarul de straturi, cu atat creste gradientul termic. (vedeti anexa 1 din fisa tehnica)

2. **Aderenta** - perfecta pe orice suport, mai putin PP/PE

3. **Anticoroziv** – stopeaza in **totalitate** fenomenul de coroziune al suportului metalic, elimina condensul.

4. **Protectie UV** - 99%

5. **Reflectie a radiatiei solare** : min 83%

6. **Antifungic**

7. **Ecologic** - este un produs pe baza de rasina acrilica/apa, fara COV.





Domeniile de utilizare sunt legate de protectia suprafetelor metalice fierbinti sau reci , de ex. constructii metalice, conducte pentru fluide termice , atat de incalzire cat si de racire, inclusiv armaturi , indiferent de forma , acoperisuri metalice, rezervoare de stocare produse fluide, containere metalice, racitoare, containere, schimbatoare de caldura, etc ,dar si pentru protectia personalului la atingerea conductelor fierbinti din instalatiile tehnologice .



De ce TQ Screen ?

- a) reduce timpii de lucru.
- b) reduce costurile cu manopera prin folosirea unui numar minim de personal (1-2 pers)
- c) rezistenta/performanta superioara sistemelor clasice de termoizolare si protectie.
- d) costuri minime de intretinere
- e) ideal pentru termoizolarea suprafetelor care necesita manopera laborioasa (de exemplu vane, ventile, etc.)
- f) se poate aplica chiar si pe suprafete dispuse vertical.



TQ Screen este un produs pe baza de borosilicati, pentru acoperiri termoizolante

TQ Screen, se prezintă sub forma unui lichid foarte vâscos formulat pe bază de microsphaere

borosilicatice vidate, suspendate într-o dispersie acrilică pe baza apă , aditivi anticorozivi și ignifuganți.

Dupa aplicarea TQ Screen pe suprafata de izolat, incepe procesul de evaporare a apei, in urma caruia

se formeaza o pelicula (membrana) poroasa, elastica, rezistenta si care adera pe suport.





Microsferele de borosilicat aflate in compozitie, in stratul poros creat impreuna cu celelalte componente determina si asigura o buna izolare termica.

Rezistenta termica a izolatiei cu TQScreen creste direct proportional cu numarul de straturi.

Produsul este de culoare alba, dar se poate pigmenta. Insa, cu cat nuanta de culoare este mai inchisa, cu atat se diminueaza performantele de reflectivitate.



Optional, pentru aplicariile exterioare, se recomanda utilizarea TQ Seal.

TQ Seal, este un topcoat care are rolul de a închide structura celulară a primului strat cu TQ Screen.

In plus, TQ Seal asigura si imbunatateste reflectivitatea. Este formulat cu rasini siliconice, pigmenti si microsfere de sticla borosilicatica, ce formeaza o pelicula compacta si elastica.



TQ Screen formează, prin uscare fizică, o peliculă spongioasă cu aderență excepțională pe suporturi de metale feroase și neferoase, beton, sticlă, lemn, materiale plastice (PVA, ABS, Policarbonat), mai puțin PE și PP. Datorită fluidității sale, TQ Screen poate termoizola suprafețele indiferent de formă sau poziție;

TQ Screen asigură o diferență de temperatură între 15 și 1300C, în funcție de grosimea de strat aplicat și de temperatura suportului (vezi Anexa 1);

Domeniul de funcționare este între -250C și +2000C.



PERFORMANȚE TQ Screen :

- are o foarte buna rezistenta anticoroziva direct pe metal: in plus impiedica formarea si aparitia ruginii.
- nu contine compusi toxici
- nu arde cu flacara, nu produce fum.
- preia dilatarile si contractile suportului fara sa apara fisuri.
- este complet netoxic, fara COV



Prin performantele sale, TQ Screen asigura :

- economii cu manopera, comparativ cu sistemele clasice de izolatie
- nu necesita intretinere, orice interventie fiind realizata cu minim de efort si cheltuieli. Precizam ca, in
- domeniul energetic este unicul material care permite izolarea termica a vanelor, robinetilor, flanse, reductii, etc., care nu pot fi izolate cu materiale clasice.

PERFORMANTE TQ Seal (optional) :

- foarte bună aderență la pelicula de TQ Screen
- formează o peliculă elastică, impermeabilă pentru apă dar permeabilă pentru vapori;
- asigura o bună reflectanță solară și rezistență UV



HIDROIZOLATII CONDURARU – PESTE 15 ANI DE EXPERIENTA!