

TECMA PAINT TERMIC FARENHEIT 10.8

STRAT DE HIDROIZOLARE SI IZOLARE TERMICA PENTRU ACOPERISURI

INTRODUCERE:

Dupa ani lungi de cercetari, departamentele noastre de la **INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A.** lanseaza un strat de acoperire acrilic cu particule ceramice, ce poate fi folosit ca si agent de hidroizolare si izolare termica de noua generatie. Este un agent de hidroizolare pentru orice fel de acoperis si suprafata care necesita o protectie speciala, cu doua scopuri: obtinerea hidroizolarii si reducerea temperaturilor din interior. Produsul nostru, **TECMA PAINT TERMIC FARENHEIT 10.8** este perfect pentru protejarea peretilor si puntilor acoperisului, micșorand temperaturile de sub stratul de acoperire, acest lucru fiind datorat faptului ca formula sa incorporeaza cristale sferice goale de acelasi fel ca si cele utilizate de NASA pentru a crea scuturi de izolare, astfel protejand navele spatiale de temperaturi inalte ce provin in urma frictiunii la intrarea in atmosfera. Aceste granule reflecta si disperseaza undele de caldura.

DESCRIERE:

Strat de acoperire ce disperseaza apa, ce incorporeaza particole sferice goale din sticla neporoasa de mare puritate si rezistenta. Odata uscat, produsul devine o membrana hidroizolanta si care izoleaza termic. Este conceput pentru aplicarea pe puntile acoperisurilor. Datorita efectului sau de izolare ce genereaza sub suprafata tratata, intre 6° C pana la 8° C diferenta intre interiorul suprafetei si exteriorul acesteia (si 14° C pana la 16° C in cazul suprafetelor metalice), temperatura este micșorata remarcabil in interiorul cladirii, imbunatatind randamentul echipamentelor de aer conditionat si al sistemelor de racire. La aplicarea in mediile cu echipamente de aer conditionat, consumul de energie este redus, asa ca si cheltuielile se reduc. Proprietatile stratului sunt bazate pe puterea de izolare generata de mii de particole de sticla sferice, goale, in combinatie cu filtre si rasini de ultima generatie, formand un adevarat strat de izolare termica. Aceste particole sunt compacte unele cu celelalte, generand un strat omogen si voluminos de o conductivitate termica foarte joasa ce creaza membrana ce va proteja acoperisul. Astfel, se produce o diferenta de temperatura cuprinsa intre 6 si 8°C sub puntea acoperisului, in acest fel creand un mediu mult mai confortabil ce imbunatateste productivitatea de animale vii, combatand stresul termic care cauzeaza mortalitate printre animale si productivitate mica.

TECMA PAINT-TERMIC FARENHEIT 10.8 creaza o membrana elastica ce permite dilatarea naturala a suprafetei pe care este aplicat, fara a se crapa. Permite razele ultraviolete si amortizeaza daunele ce pot fi cauzate de apa sau vant. Reduce de asemenea daunele produse de coroziune si oxidare, proportionand un aspect curat si extinzand viata

acoperisurilor metalice. Pe timpul iernii, stratul izolant permite mentinerea caldurii in interior cu pana la 25% pana la 30%. Astfel, actioneaza prin oferirea unui efect rece-cald.

CARACTERISTICI:

| | |
|------------------------------------|--|
| Natura | : dispersie polimerica |
| Legatura | : Perfect pt. o gama larga de suprafete: mortare, beton, membrane de asfalt, table de otel galvanizat, fibrociment, etc. |
| Diluant | : apa |
| Randament recomandat | : 1-1,5 kg/ m2, aprox. in cateva straturi |
| Aplicare | : pensula, pistol fara aer |
| Timp uscare la 20°C si 55% R.H. | : 1 ora atingere – Revopsire minim 6 ore |
| Culori | : alb |
| Aprindere | : Non-inflamabil |

PROPRIETATI

Strat de izolare important. Permite respirarea naturala a suprafetei. Reduce temperatura sub acoperis cu 6 pana la 8° C (14 pana la 16° C in cazul acoperisurilor metalice). Pe timpul iernii, mentine cu pana la 25% - 30% mai multa caldura in comparatie cu cladirile neprotejate cu acest strat de izolare. Excelenta durabilitate la exterior. Hidroizolare, nu se crapa la dilatarea termica.

CAMP DE APLICARE:

Acoperisuri si terase din fibrociment, tigle, table metalice, mortare, etc. Cladiri, depozite industriale, depozite, ferme de animale vii, acoperis exterior pentru vehiculele de transport cum ar fi camioanele, autobuzele, caravanele si in toate acele locuri unde se doreste eliminarea incalzirii acoperisului sau a terasei si micsorarea temperaturii de sub ele intr-un mod economic.

PREGATIREA SUPRAFETEI:

Suprafata ar trebui sa fie uscata si libera de grasimi, ulei, praf sau orice alt poluant. Pe suprafete cimentoase ar trebui eliminate prin mijloace mecanice sau atac chimic cu **DESCA-2F**, clatind mai apoi cu apa din abundenta. Pe suprafetele mecanice, eliminati rugină prin

periere si aplicati **TECMA PAINT OX** pentru a imbunatati legatura si proprietatile anticorozive.

Daca suprafata este poluata cu alge, ciuperci sau muschi, trebuie spalata in prealabil cu produsul nostru **BACTA OFF**, clatind suprafata si lasand-o uscata. In cazul suprafetelor cimentoase este necesara o anumita porozitate si asprime pentru a permite o buna legatura a stratului.

MOD DE UTILIZARE:

In cazul suprafetelor cimentoase, aplicati un prim strat diluat cu 10-15% apa care permite penetrarea stratului in suprafata.

Pentru orice alt fel de suprafata, cum ar fi tablele metalice, etc., produsul ar trebui aplicat pur in cel putin 2-3 straturi. Este recomandat un randament de 1-1,5 kg/m² pentru o izolare termica si hidroizolare perfecte, in cateva straturi.

RECOMANDARI SPECIALE:

- Nu aplicati la temperaturi sub 10° C sau cand umiditatea relativa este peste 80%.
- Nu aplicati in exterior daca se anunta ploaie inainte de uscarea produsului (minim 6-8 ore).

BENEFICII:

- Hidroizoleaza
- Scade temperatura sub acoperisuri si terase cu 6 - 8° C (14 - 16° C in cazul tablelor metalice)
- Solutia perfecta pentru casele de la tara
- Economisirea costului energiei cu pana la 40%
- Usor de aplicat
- Nu elibereaza miros, nu contine solventi
- Durata mare
- Reduce cheltuielile cu sistemul de aer conditionat
- Perfect pentru tevile de apa
- Previne coroziunea si oxidarea, oferind un aspect curat si extinde viata suprafetei cand este aplicat pe tevi sau table.

AMBALARE SI DEPOZITARE

TECMA PAINT-TERMIC FARENHEIT 10.8 este ambalat in pali de plastic de 10 si 20 litri. Produsul va fi depozitat intr-un loc rece si protejat de inghet, fara a-l expune la temperaturi ridicate. Produsul ambalat in recipientele originale, inchise ermetic, poate avea o valabilitate de 6 luni.

Produsul nostru **TECMA PAINT-TERMIC FARENHEIT 10.8** este produs exclusiv de **INDUSTRIAS QUÍMICAS SATECMA, S.A.** in conformitate cu standardele ISO 9.001:2000 si ISO 14.001:2004.

****Informatiile din aceasta fisa tehnica de date ca si recomandarile, orale sau scrise, sau care vin de la testele realizate in laboratoarele noastre sau din partea unei terte parti, sunt date cu buna credinta pe baza experientei si a rezultatelor testelor noastre, dar nu reprezinta o garantie. Recomandarile noastre nu scutesc de la responsabilitatea de a cunoaste in amanunt utilizarile produselor ce urmeaza a fi folosite inainte de a le folosi si de a efectua anumite teste in prealabil daca aveti dubii asupra potrivirii produsului pentru orice fel de utilizare. Aplicarea, utilizarea si manuirea oricarui dintre produsele noastre este in afara controlului nostru si prin urmare intra sub responsabilitatea persoanei care o aplica. Asadar, va fi responsabila persoana care foloseste produsul fara sa ia in considerare instructiunile mentionate mai sus. ****