



**Le migliori soluzioni impermeabilizzanti
e protettive ad alta riflettanza**



NAICI ITALIA S.r.l.
naici.it | info@naici.it
f o i n



**SISTEMI COOL ROOF
PER IMPERMEABILIZZARE
E PROTEGGERE DAL SOLE**



**Protezione
solare per
la casa**



IMPERMEABILIZZA E RESPINGI IL CALDO ESTIVO!

“COOL ROOF: contenimento termico e risparmio energetico”

I prodotti Naici ad alta riflettanza, oltre a salvaguardare le superfici sulle quali vengono applicati, hanno come caratteristica principale quella di proteggere gli edifici dal sole. La guaina liquida impermeabilizzante (da applicare a rullo o a spatola), e una finitura protettiva (da applicare a rullo, pennello o airless) sono di un bianco sorprendente con la particolarità principale di riflettere i raggi solari ed allontanare il caldo estivo dalle nostre abitazioni. Un semplice accorgimento può migliorare, quindi, le condizioni climatiche degli spazi urbani e soprattutto ridurre il fabbisogno energetico. La SRI (Indice di Riflettanza Solare) di un colore bianco standard può arrivare ad un massimo di 100; quindi più alto è l'SRI, maggiore sarà la riflettanza solare e la freschezza della superficie. Affinché una superficie non assorba il calore e rimanga “fresca” bisogna, però, considerare due importanti caratteristiche che il prodotto deve avere: riflettività ed emissività. La prima indica quanto un materiale “riflette” le radiazioni, mentre la seconda indica quanto una superficie è in grado di irradiare nello spazio il calore che ha assorbito. L'indice di riflettanza solare (SRI), definito dall'ASTM E 1980, è un dato che scaturisce dalla combinazione di queste due caratteristiche; i materiali che vanno a rivestire la superficie devono avere, quindi, una buona combinazione di riflettività ed emissività. Le soluzioni del marchio Naici hanno questi parametri ai massimi livelli e quindi aiutano a ridurre i costi di condizionamento, garantiscono un maggiore benessere dentro le abitazioni e abbattano le sollecitazioni strutturali dovute ad escursioni termiche.

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI: FIBROGUAINA REFLEX E FIBROGUAINA S REFLEX

La guaina liquida impermeabilizzante, in emulsione acquosa, ha al suo interno delle speciali microfibre che servono a conferire al prodotto una maggiore resistenza ai micromovimenti strutturali, evitando la posa di altre armature di rinforzo. È un rivestimento resistente agli ordinari ristagni di acqua ed è quindi applicabile su qualsiasi supporto, in tetti, balconi, terrazzi e coperture in genere a vista. Il prodotto si applica facilmente a rullo (FIBROGUAINA REFLEX) o spatola (FIBROGUAINA S REFLEX) e si riesce ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte ottenendo un manto impermeabile di un bianco estremo. Un prodotto unico quindi, che svolge una duplice funzione: oltre a garantire un'efficace e totale impermeabilizzazione respinge i raggi solari apportando una considerevole diminuzione della temperatura nel supporto e nella struttura sottostante.

SISTEMA DI FINITURA: W REFLEX

Il prodotto di finitura, ideale per la protezione dai raggi UV e dalle alte temperature estive dei sistemi impermeabilizzanti già in uso, è il W REFLEX. È un rivestimento di finitura liquido, sempre a base acqua, anch'esso rinforzato con particolari microfibre che conferiscono al prodotto ottime prestazioni, rendendolo applicabile in tutte le impermeabilizzazioni già esistenti, anche in via di deterioramento. Idoneo anche per superfici in calcestruzzo, W-REFLEX si applica a rullo, pennello o airless.



DATI TECNICI	FIBRO GUAINA REFLEX	FIBRO GUAINA S REFLEX	W REFLEX
Applicazione	rullo/pennello	spatola/pennello	rullo/pennello/airless
Colore	bianco riflettente	bianco riflettente	bianco riflettente
Consumo medio finale	min. 2 kg/m ² su superficie liscia	min. 2 kg/m ² su superficie liscia	min. 600 g/m ² su superficie liscia
Consumo per mano	300-500 g/ m ²	max 1 Kg/m ²	max 200 g/m ²
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C	da +5°C a +35°C	da +5°C a +35°C
PRESTAZIONI FINALI DI RIFLETTANZA			
Emissività termica * (ASTM C 1371)	94%	91%	90%
Riflettanza solare * (ASTM E 903)	84%	88%	86,4%
SRI (Indice di Riflessione Solare) * (ASTM E 1980)	106,7	111,7	109



GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE AD ALTA RIFLETTANZA

- APPLICAZIONE A RULLO O PENNELLO -



GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE AD ALTA RIFLETTANZA

- APPLICAZIONE A SPATOLA O PENNELLO -



RIVESTIMENTO DI FINITURA PER GUAINE AD ALTA RIFLETTANZA

- APPLICAZIONE A SPATOLA, PENNELLO O AIRLESS -