



PRT.0295

## PROTECH WHITE COAT

Membrana impermeabilizzante  
riflettente per terrazzi e tetti  
piani

### Codice Doganale

3209 1000

### Imballaggi

- Secchio da 20 kg

### Applicazione

- Pennello
- Rullo
- Spruzzo

Famiglia  
**Protech**

Linee prodotti

- Aqua
- Building
- Infratech
- Opus

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Fissativi, pitture e intonachini a base acrilica**

Categorie funzionali

- Tinteggiature protettive (pitture)
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi piastrellati

Aspetto  
**Liquido**

## Descrizione del prodotto

Membrana liquida monocomponente, elastica, impermeabilizzante per uso esterno di colore bianco per proteggere dal surriscaldamento gli edifici.

Prodotto impermeabilizzante, elastico per uso esterno formulato con speciali resine sintetiche in emulsione acquosa. Resistente a tutte le condizioni atmosferiche. Applicabile a rullo o spruzzo su tutti i tipi di superfici orizzontali, inclinate e verticali. Altamente resistente alle sollecitazioni dinamiche degli edifici, pedonabile e pronto all'uso.

## Informazioni aggiuntive

Il tetto bituminoso, calcestruzzo, lamiera, ecc. con i loro colori scuri, fanno assorbire calore mettendo a dura prova il sistema di raffreddamento, aumentando in modo considerevole i costi energetici. Il trattamento delle superfici scure con PROTECH WHITE COAT, grazie al suo colore chiaro e riflettente, aiuta a ridurre l'accumulo di calore comune delle coperture bituminose e a prolungare la vita del tetto stesso, grazie anche alla riduzione degli stress meccanici, caldo/freddo.

In particolare PROTECH WHITE COAT:

- Riduzione del calore che penetra nell'edificio: riduzione della temperatura ambientale e meno energia richiesta per raffrescare
- Aiuta a proteggere il tetto dal degrado dagli agenti atmosferici: meno manutenzione e più durata del tetto
- Aumenta il rendimento dei pannelli fotovoltaici
- Riduzione isola urbana di calore (con isola di calore si intende il fenomeno dell'innalzamento della temperatura che si genera nelle aree urbane rispetto alla temperatura registrata nelle aree rurali)
- Minori movimenti di dilatazione, i materiali subiscono meno degni da esposizione al sole
- Semplice da applicare
- Eccellente adesione
- Ottima resistenza all'acqua per lungo tempo
- Aumenta la durata dei tetti

## Consumi

Circa 0.50 - 0.80 kg/mq tale da garantire uno spessore umido di 250/300µm per mano

## Campi d'impiego

Impermeabilizzazione e rivestimento termico riflettente da applicare direttamente su calcestruzzo, guaine bituminose, impermeabilizzazioni cementizie, PVC, legno, metallo, ecc.

## Caratteristiche fondamentali



Applicare in due mani



Conservabilità:  
12 mesi



Esente da solventi



Peso specifico:  
1.25 kg/dm<sup>3</sup>



Resistente ai raggi UV



Temperatura di applicazione:  
+ 5 / + 35 °C



Colori disponibili  
Bianco / Azichem - acrilici

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/01/2024**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

---

<i>Allungamento a rottura:</i> > 1700 %
<i>Indurimento in profondità (a 20°C):</i> 12-24 h
<i>Intervallo di sovrapplicazione:</i> 12 - 24 h
<i>Permeabilità alla CO2 Sd:</i> ≥ 50 m
<i>pH:</i> 7 - 8 _
<i>Resistenza a trazione DIN 53455:</i> 2.00 N/mm <sup>2</sup>
<i>Viscosità Brookfield:</i> 10.000 - 12.000 mPa·s

---

### Pulizia strumenti

- Acqua

### Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Legno
- Superfici metalliche
- Plastica
- Fibrocemento
- Membrane bituminose
- Massetti di sottofondo
- Pitture e intonachini
- Acciaio

### Preparazione dei supporti

Può essere utilizzato su supporti più svariati come: cemento, lamiera zincata, P.V.C., legno, metallo ecc. Il sottofondo deve essere pulito, asciutto ed esente da corpi distaccati. Per fondi sfarinanti, assorbenti o degradati, raschiare, spazzolare accuratamente e procedere poi all'applicazione di una mano di fissativo a solvente. Supporti metallici dovranno essere preverniciati con prodotti antiruggine. Guaine bituminose vecchie o nuove si possono validamente trattare per conferire loro un'efficace protezione dai raggi U.V., e dai fumi delle zone ad alta concentrazione industriale. Prima della stesura assicurarsi che la superficie da trattare sia ben pulita. Superfici vecchie o particolarmente sporche dovranno essere trattate in modo adeguato, consigliato l'uso dell'idropulitrice o, nel caso vi sia la presenza di muffe od alghe procedere con la pulizia con idonei prodotti che verranno consigliati dopo un'attenta valutazione tecnica.

### Modalità d'impiego

Applicare a pennello, rullo, spazzolone o airless (tipo a membrana) con augello da 0,50 - 0,60 cm. di diametro. Applicare sempre due mani, intervallate di almeno 24 ore l'una dall'altra, diluendo il meno possibile il prodotto, la diluizione sarà comunque in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali. In caso di fessurazioni della guaina bituminosa, questa dovrà essere regolarizzata in modo adeguato prima di procedere alla stesura della pittura. Eseguire l'applicazione in buone condizioni atmosferiche con temperature superiori a + 8°C., in modo da ottenere una rapida essiccazione. Non applicare in presenza di pioggia o cattivo tempo. Le superfici da trattare devono avere una minima pendenza per evitare il ristagno di acqua.

Si presenta sotto forma di pasta fluida che dopo la polimerizzazione si trasforma in un manto elastico, uniforme, resistente ai raggi U.V., insensibile alle intemperie e all'inquinamento atmosferico. Le grandi doti di elasticità consentono di seguire eventuali dilatazioni del manto sottostante. Per quanto riguarda la pedonalità il prodotto resiste a traffico leggero ed occasionale, per cui è particolarmente raccomandato per tetti, terrazze, grondaie e per tutte le coperture in genere, quando si voglia conferire loro oltre alle caratteristiche di cui sopra anche un gradevole aspetto estetico decorativo.

### Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/01/2024**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

*PROTECH WHITE COAT è prodotto/distribuito da*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **04/01/2024**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)