

# DibiWhite Pearl

## Vernice bianca riflettente base acqua

### DESCRIZIONE

Vernice bianca elastoplastica ad alta riflettività a base acqua. Dispersione acquosa a base di copolimeri speciali modificati, cariche inerti, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, microsferi di ceramica e additivi vari.

- OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO CREANDO UNA BARRIERA AD ALTA RIFLETTIVITÀ DEI RAGGI SOLARI, RIDUCENDO LA TEMPERATURA SULLA SUPERFICIE ESTERNA E MIGLIORANDO IL BENESSERE TERMICO.
- RIDUCE IL CONSUMO ENERGETICO DEL CONDIZIONAMENTO
- MIGLIORA LA RESA DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI
- ALLUNGA LA VITA DEI MANTI
- OTTIMA ADERENZA ED ELASTICITÀ
- FACILITÀ DI APPLICAZIONE
- COLORAZIONE STABILE NEL TEMPO
- NON NECESSITA DI PROTEZIONI AGGIUNTIVE
- INODORE E NON INFIAMMABILE, ATOSSICO, ESENTE DA SOLVENTI



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Membrane bitume polimero e lastre ondulate bitumate. Impermeabilizzazioni bituminose a caldo con bitume ossidato e a freddo con emulsioni bituminose stabilizzate. Superfici in calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche, intonaci, coppi e tegole.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte. Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua piovana. La pittura va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione: umidità e basse temperature ne allungano i tempi.

### APPLICAZIONE

Va fatta con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione. Come prima mano, applicare diluito fino al 10% d'acqua. La seconda e le eventuali mani successive vanno applicate tal quali o con diluizione al 5% e devono essere applicate solo sul film perfettamente asciutto (almeno dopo 6 ore) e preferibilmente incrociate rispetto alla precedente. Le membrane b.p. rifinite in superficie con tessuto non tessuto in materiale sintetico permettono la verniciatura immediata ma l'applicazione deve prevedere più di 2 mani, al fine di ottenere un sufficiente effetto coprente. Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici.

### CONSUMO

L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante. I consumi variano a seconda della natura e del grado di porosità del supporto, complessivamente da 200 a 300 gr/m<sup>2</sup> su membrane b.p. lisce invecchiate e da 450 a 650 gr/m<sup>2</sup> su membrane ardesiate.

## > DibiWhite Pearl

PROPRIETÀ	NORMA	CARATTERISTICA
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
PH		7 - 8,5
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	66% - 72%
Viscosità Brookfield 20 °C (gir. n.5 - 10 rpm)	EN ISO 3219	6.000 cP ± 1.200
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempo di asciugatura		30' - 60'

\* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 1504-2:2005 - C RIVESTIMENTI - PI MC IR

PROPRIETÀ	NORMA	CARATTERISTICA
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I - SD < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> ·h0,5
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

### MISURE DI RIFLETTANZA SOLARE, EMISSIVITÀ TERMICA E SOLAR REFLECTANCE INDEX

Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980	Em. tecnica (E) ASTM C1371	Riflettanza solare (R) ASTM E903	T
103 %	92 %	82 %	43,4°C

### CERTIFICAZIONE LEED - PROTOCOLLO LEED NC 2009 ITALIA

SS Credito 7.2 Effetto Isola Di Calore: Coperture	Utilizzare materiali di copertura che abbiano un Indice di Riflessione Solare SRI (Solar Reflectance Index) maggiore o uguale al valore riportato nella tabella sottostante per un minimo del 75% della superficie del tetto.		
	TIPO DI COPERTURA	PENDENZA	SRI
	Coperture a bassa pendenza	≤2:12(9,5°-16,7%)	78
	Coperture a pendenza elevata	>2:12(9,5°-16,7%)	29
Le membrane pitturate con DibiWhite Pearl sono dotate di un Solar Index Reflectance SRI > 78 %.			

### AVVERTENZE

Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore compresa tra +5° C e +35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia o gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo anche durante l'essiccamento.

- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Nel periodo invernale bisogna considerare di finire l'applicazione nelle prime ore del pomeriggio per consentire la corretta filmatura della pittura (sono sempre da evitare comunque le giornate troppo umide).
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Se la copertura prevede pacchetti isolanti, si consiglia un ripristino con tempi più brevi.
- Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non pitturare vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione.
- Per mantenere elevata la riflettività e quindi l'efficienza si consiglia una manutenzione periodica delle superfici, con ispezione visiva e rimozione dello sporco mediante idrolavaggio.
- Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.