



ECO WHITE REFLECTA

TIPOLOGIA	ECO WHITE REFLECTA è una vernice liquida elastoplastica decorativa e protettiva in emulsione acquosa di colore bianco; dopo essiccazione forma una pellicola elastica e tenace che aderisce perfettamente ai manufatti sui quali viene applicata ed è resistente agli agenti atmosferici e alle eventuali micro fessurazioni che potrebbero formarsi sul supporto. La caratteristica principale del prodotto è quella di creare una barriera ad alta riflettività dei raggi solari garantendo un conseguente risparmio energetico.
CAMPI DI APPLICAZIONE	ECO WHITE REFLECTA è indicata per rivestire e proteggere membrane bitume polimero dal degrado causato dai raggi UV. Può essere impiegata su membrane bitume polimero talcate o ardesiate. E' un prodotto progettato per ridurre la temperatura e la luce diffusa dalle membrane bitume polimero, in modo da migliorare l'efficienza e la resa dei pannelli fotovoltaici. Può essere impiegata anche su calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche.
METODI DI APPLICAZIONE	<p>La superficie da verniciare deve essere asciutta, pulita, priva di polveri e residui di vernici applicate precedentemente. Eventualmente il supporto va lavato con acqua; in tal caso bisogna attendere che la superficie si presenti di nuovo totalmente asciutta.</p> <p>Assicurarsi che la superficie abbia un minimo di pendenza (almeno 3%) per far defluire tutta l'acqua piovana che altrimenti procurerebbe, nelle zone di ristagno, un degrado della vernice stessa, pregiudicandone le caratteristiche. Evitare l'applicazione su superfici destinate a rimanere costantemente a contatto con l'acqua (piscine, serbatoi ecc.).</p> <p>Il prodotto è pronto all'uso, all'occorrenza può essere diluito al 10-15% con acqua pulita.</p> <p>L'applicazione, previa mescolazione, può essere eseguita a pennello, a rullo o a spruzzo con sistema airless, in ambienti aperti, aerati, lontano da fiamme libere o fonti di calore.</p> <p>Si consiglia di applicare la vernice dopo 6 mesi su membrane o prodotti bituminosi posati a caldo, dopo 3 mesi su prodotti bituminosi posati a freddo.</p> <p>La vernice va applicata in 2 mani; la seconda mano deve essere effettuata dopo 12-24 ore dalla prima quando questa è completamente asciutta. Il consumo è in funzione dello stato e della porosità del supporto e del metodo di applicazione. Indicativamente il consumo medio per mano può essere stimato in: 0,150-0,250 kg/m² su membrane bitume-polimero sabbiate o talcate; 0,250-0,350 kg/m² su membrane bitume-polimero ardesiate.</p>
IMBALLO E STOCCAGGIO	Confezione metallica da 20 kg. Il prodotto va tenuto nel suo imballo perfettamente chiuso e riparato dal gelo e dal caldo eccessivo.
SMALTIMENTO	Per le considerazioni circa lo smaltimento dei residui di prodotto e degli imballaggi si deve fare riferimento alla Scheda di Sicurezza (SDS).
DESTINAZIONI D'USO	Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo EN1504-2:2004





ECO WHITE REFLECTA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Permeabilità all'anidride carbonica	EN1062-6:2002	Sd >50	m	-
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO7783:2011	Classe I-Sd<5	m	-
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN1062-3:2008	W<0,1	kg/m2xh0,5	-
Prova di aderenza per trazione diretta	EN1542:1999	1	N/mm2	-
Allungamento a rottura	UNI8202-8:1988	100	%	-
Stabilità nei vasi originali chiusi	-	12	mesi	-
pH	-	7-8,5	-	-
Residuo secco a 130°C	EN ISO3251:2008	66-72	%	-
Determinazione della viscosità	EN ISO3219:1996	6.000	cP	-
Peso specifico a 20°C	EN ISO2811-1:2011	1,50	kg/l	± 0,05
Tempo di essiccazione fuori polvere	-	30-60	min	-
Tempo di essiccazione al tatto	-	90-120	min	-
Tempi di essiccazione in profondità 300 micron	-	4	ore	-
Tempi di essiccazione in profondità 1 mm	-	48	ore	-
Riflettanza solare (SR)	ASTM E903:2012	72	%	-
Emissività termica (IE)	ASTM C1371:2010	92	%	-
Indice di riflettanza solare (SRI)	ASTM E1980:2011	89	%	-
Temperatura superficiale	-	48,7	°C	-

NOTE

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze della Novaglass S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

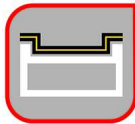
AVVERTENZE

Applicare solo su superfici asciutte e pulite, e con regolare deflusso d'acqua. Non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
 Applicare la seconda mano solo quando la prima è completamente asciutta.
 Applicare con temperatura ambiente compresa fra + 5°C e + 35°C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, anche durante l'essiccamento del film di vernice. Non applicare su supporti molto caldi; il processo di filmazione verrebbe accelerato con conseguenze negative sull'adesione al supporto.
 Non applicare su superfici destinate a rimanere costantemente a contatto con l'acqua (vasche, serbatoi canali) o manufatti soggetti a controspinte d'acqua o ad acqua in pressione.
 ECO WHITE REFLECTA non può essere considerata un rivestimento pedonabile; può essere calpestata soltanto nei casi di saltuaria manutenzione.
 Attenzione: teme il gelo. Non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C. In tal caso il prodotto non è più recuperabile.

Rev. 3 del 27/03/2015



NORME E CERTIFICAZIONI EN1504-2 - 0505-CPR-1205



Protezione della superficie in calcestruzzo



Tetto freddo



SR



IE



SRI