SCHEDA TECNICA

POLIUR.H2O WHITE

CARATTERISTICHE

Poliur.h2o white è una membrana poliuretanica, monocomponente ad acqua di elevata qualità. Il prodotto è conforme a EN 1504-2.

DESCRIZIONE

Poliur.h2o white è una membrana poliuretanica, alifatica, monocomponente, bianca, ad acqua, di alta qualità, adatta per impermeabilizzazioni a lunga durabilità. La sua formulazione esclusiva è stata studiata per creare una membrana continua, elastica e idrorepellente, capace di coprire completamente pori capillari e fessurazioni fino a 2mm. Fornisce una protezione elevata dall'umidità (adatta per superfici con ristagni d'acqua), con resistenza elevata ai raggi ultravioletti del sole (UV) e alle sollecitazioni meccaniche. Dopo l'applicazione, la superficie rimane pedonabile e resistente ai ristagni d'acqua, mantenendo la bianchezza a lungo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Poliur.h2o white è adatto per impermeabilizzazioni durature di terrazze, soffitte, balconi e membrane bitumiinose, EPDM, o PVC. Ideale per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali in calcestruzzo, massetto, ecc., specialmente in caso di ristagni d'acqua.

VANTAGGI E CARATTERISTICHE

Ottima impermeabilizzazione, resistenza ai ristagni d'acqua, rendimento elevato, elasticità e pedonabilità.
- Resistente all'umidità e ai raggi ultravioletti
- Adatto per fessurazioni fino a 2mm.
- Garantisce la protezione duratura del supporto
- Sicuro per l'utente, senza scagliature, non sviluppa muffe e mantiene le caratteristiche a temperature da -15°C a +80°C.
- Riflette la radiazione solare fornendo freschezza nella stagione estiva.
- Soluzione economica per ottimi risultati.
- Elevata resistenza meccanica.
- Si applica facilmente creando una superficie liscia bianca, non ingiallisce e impedisce l'accumulo di polvere e di sporcizia, senza formazione di buchi sulla superficie durante la stagionatura del materiale.
- Permette l'applicazione anche in giornate nuvolose, dato che la reticolazione finale del materiale avviene tramite evaporazione e, dunque, anche in condizioni di ombreggiatura.

DWS SRL - DRYWALLSYSTEM
Sede legale
Via Mauro Macchi 8 20124 Milano

Sede operativa
Via Augusto D'Andrea, 15 (Zona Artigiana)
00048 Nettuno (Roma)

Telefono: 06.88.93.00.67 - 06.98.85.00.06
Cellulare: +39 392.018.0635
dwssrl@drywallsystem.com

www.drywallsystem.com - www. resineidroespansive.it - www.packerdainiezione.it

SCHEDA TECNICA

POLIUR.H2O WHITE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere stabile, senza parti friabili e lavato con abbondante acqua in pressione per la rimozione di tutti i residui di polvere, oli e grassi. Si devono rimuovere anche eventuali ristagni d'acqua. In caso di calcestruzzo usurato o con fessure superiori ai 1,5 mm è necessaria la riparazione preventiva delle irregolarità. Prima dell'applicazione del materiale è necessaria la preparazione del supporto con primer epossidico ad acqua Epoxy Primer. Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere completamente asciutto.

APPLICAZIONE

Per un'impermeabilizzazione buona, il prodotto va applicato in due mani incrociate. Per l'applicazione a pennello, rullo o pompa airless, diluire con acqua al 5% per la prima mano. La seconda mano va applicata tal quale con la prima mano completamente asciutta (24 ore). Dopo l'applicazione e per due giorni le superfici non devono essere bagnate dall'acqua o dalla pioggia. In caso di supporto particolarmente fessurato si consiglia l'applicazione di TNT in almeno 3 strati del materiale. Evitare l'applicazione con temperature minori ai +10°C o superiori ai +40°C, quando i livelli dell'umidità relativa sono alti >80% oppure con umidità della superficie >4%. Poliur.h2o white acquisisce le sue proprietà (film) 7 giorni dopo l'applicazione.

CONFENZIONE, STOCCAGGIO E CONSUMO

Fustini in plastica da 4 kg e 12 kg. Conservazione in fustini ben chiusi per 36 mesi dalla data di produzione, solamente senza diluizione, in luogo fresco e asciutto.
1,0-1,2 Kg/m2 (2 mani).

PRECAUZIONI, PULIZIA ATTREZZI, MACCHIE

Per informazioni relativamente all'utilizzo sicuro, lo stoccaggio e lo smaltimento del prodotto, leggere le istruzioni riportate sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza più recente del prodotto. I residui del prodotto non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per lo smaltimento dei rifiuti rivolgersi alle autorità comunali competenti.
Tel. Centro Antiveleni. 02 6610 1029 (Azienda ospedaliera Niguarda Cà Granda Milano)
Immediatamente dopo l'uso, scolare bene il materiale all'interno del recipiente e pulire bene tutti gli attrezzi con acqua calda e sapone. Non versare i liquidi di lavaggio nelle falde acquifere. Dopo la stagionatura, il materiale può essere rimosso solamente con mezzi meccanici.

DWS SRL - DRYWALLSYSTEM
Sede legale
Via Mauro Macchi 8 20124 Milano

Sede operativa
Via Augusto D'Andrea, 15 (Zona Artigiana)
00048 Nettuno (Roma)

Telefono: 06.88.93.00.67 - 06.98.85.00.06
Cellulare: +39 392.018.0635
dwssrl@drywallsystem.com

www.drywallsystem.com - www. resineidroespansive.it - www.packerdainiezione.it

SCHEDA TECNICA

POLIUR.H2O WHITE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere stabile, senza parti friabili e lavato con abbondante acqua in pressione per la rimozione di tutti i residui di polvere, oli e grassi. Si devono rimuovere anche eventuali ristagni d'acqua. In caso di calcestruzzo usurato o con fessure superiori ai 1,5 mm è necessaria la riparazione preventiva delle irregolarità. Prima dell'applicazione del materiale è necessaria la preparazione del supporto con primer epossidico ad acqua Epoxy Primer. Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere completamente asciutto.

CLASSE DI APPARTENENZA SECONDO EN 1504-2

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ	NORMA	VALORE
Aspetto/Colore			Liquido denso/Bianco
Densità	(kg/l)	(20°C)	1,44 ± 0,03
Consumo	(Kg/m^2)	2 mani	1,0 – 1,2
Secco al tatto	(h)	a +23°C	1-2
pH	(mm)	(ISO 1148)	8-9
Riverniciatura	(h)	a +23°C	24
Allungamento a rottura	(%)	(ASTM D 412-06a)	600 ± 100
Adesione	(N/mm^2)	(EN 1542:2001)	2,4 ± 0,2
Radianza spettrale (SR)	(%)	(ASTM E903-12 e ASTM G159-98)	86
Indice di riflessione solare SRI		(ASTM E1980-11)	106
Durezza Shore A		(ASTM D2240)	65 ± 5
Temperatura di utilizzo	(^0C)		da -15 a +80
Resistenza a trazione	(MPa)	(ASTM D 412-06a)	7,25 ± 0,25
Tempo di stagionatura - Proprietà finali	(gg)		7
Temperatura di applicazione	(^0C)		5-35

Nota: Le misurazioni sono state effettuate in ambiente di laboratorio a temperatura di +23^{0}C, UR 50% e senza ventilazione. È probabile che differiscano a seconda delle condizioni nel cantiere, come la temperatura, l'umidità, la ventilazione e la capacità di assorbimento del supporto e della piastrella.

Le informazioni tecniche e le indicazioni della presente scheda relative all'applicazione e l'uso finale dei prodotti Dws Srl sono basate alle conoscenze tecniche fino ad oggi e all'esperienza della Società sui prodotti e sono fornite in buona fede a condizione che siano immagazzinati, usati ed applicati in base alle indicazioni della Dws Srl. A causa della nostra impossibilità di avere un controllo immediato delle condizioni esistenti nel cantiere, ma anche della procedura di applicazione del prodotto, la Società non fornisce nessuna garanzia per quanto riguarda l'idoneità dei suoi prodotti per un uso specifico e non si assume nessuna responsabilità legale derivante dalle informazioni riportate sulla presente scheda e da altre indicazioni od istruzioni scritte o orali in qualsiasi modo fornite. Si raccomanda che gli utilizzatori dei prodotti eseguano una piccola prova dell'idoneità prima di procedere a qualsiasi applicazione o uso. Dws Srl mantiene il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti senza nessun preavviso. Tutti gli ordini vengono accettati solamente dietro accettazione delle condizioni precedenti e in conformità ai termini di Politica Commerciale della Società. L'emissione della presenta scheda annulla qualsiasi altra edizione precedente.

DWS SRL - DRYWALLSYSTEM
Sede legale
Via Mauro Macchi 8 20124 Milano

Sede operativa
Via Augusto D'Andrea, 15 (Zona Artigiana)
00048 Nettuno (Roma)

Telefono: 06.88.93.00.67 - 06.98.85.00.06
Cellulare: +39 392.018.0635
dwssrl@drywallsystem.com

www.drywallsystem.com - www. resineidroespansive.it - www.packerdainiezione.it