



EASY-LAST 901

Guaina liquida impermeabilizzante elastomerica mono-componente ad alta traspirazione ed elevata Riflettanza Solare



Marcatura CE:

- EN 1504-2 (C) - Principi: PI-MC-IR

Certificazioni:

- ASTM E1980 - Indice di riflessione solare

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

EASY-LAST 901 è un sistema di impermeabilizzazione liquido, mono-componente, fluido denso, di colore bianco, composto di polimeri poliuretanici che, reagendo con l'umidità, danno origine a una membrana molto elastica, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie.

EASY-LAST 901 polimerizza anche a basse temperature e con elevati valori di umidità relativa dell'aria.

Per le sue caratteristiche chimiche EASY-LAST 901 appartiene alla classe delle poliuree.

EASY-LAST 901 è permeabile al vapore acqueo: in tal modo non c'è accumulo di umidità sotto il rivestimento.

A polimerizzazione completa, EASY-LAST 901 dà origine a un rivestimento impermeabile molto resistente all'acqua (anche in contatto permanente) e a numerosi agenti chimici, con ottima adesione su numerosi substrati.

Data la sua natura chimica non termoplastica che impedisce l'adesione della polvere ed il rammollimento al caldo, EASY-LAST 901 si mantiene pulito ed è facilmente pulibile in caso di necessità.

EASY-LAST 901 è dotato di un elevato Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index, SRI) secondo ASTM E1980 (vedi par. Certificazioni).

Marcatura CE

► EN 1504-2

EASY-LAST 901 risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ PI-MC-IR

- Per il Principio 1 (PI) - Protezione contro i rischi della penetrazione: 1.3 Rivestimento (C).
- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

Certificazioni

► ASTM E1980-11

Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index, SRI) secondo ASTM E1980 – 11:

→ SRI = 93

Colore

EASY-LAST 901 è disponibile nel colore BIANCO.

EASY-LAST 901

Campo d'impiego

EASY-LAST 901 è specificamente concepito per la realizzazione in situ di guaine impermeabilizzanti elastiche.

EASY-LAST 901 trova impiego come:

- Impermeabilizzante di tetti piani o pendenti.
- Impermeabilizzante di balconi e terrazzi.
- Impermeabilizzante di lastrici solari pedonabili (senza necessità di applicare ulteriori finiture).
- Impermeabilizzante di converse e canali di gronda.
- Impermeabilizzante di aree pedonabili da rifinire con ciclo AQUALAMINE (vedi Scheda Tecnica).

EASY-LAST 901 può essere applicato su:

- Membrane bituminose.
- Calcestruzzo.
- Massetti.
- Rivestimenti ceramici e lapidei.
- Marmette.
- Legno (con armatura NYCON 100).

Preparazione generale del supporto di posa

Grazie alla sua notevole permeabilità al vapor acqueo, EASY-LAST 901 può essere applicato su substrati con presenza di umidità fino a 6% (metodo al carburo secondo UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944) senza formazione di bolle.

Al contrario, su superfici con umidità maggiore del 6% la compattezza del film reticolato e la sua adesione al supporto vengono pregiudicate dalla formazione di bolle nel rivestimento.

Preparazione specifica del supporto di posa

- Sigillatura impermeabile dei ponti elastici (realizzati con BETONSEAL MS 2.0)
- Prima di procedere alla stesura di EASY-LAST 901, è preferibile sigillare giunti e crepe, risarcire imperfezioni e procedere all'installazione delle bocchette di scarico (orizzontali o verticali).
- La posa in opera degli scarichi si effettua realizzando collegamenti elastici mediante sigillante BETONSEAL MS 2.0 (vedi Scheda Tecnica).
- Prima della sigillatura, i supporti devono essere trattati con specifici promotori d'adesione:
 - NORPHEN FONDO IGRO: supporti assorbenti, levigati a diamante e polverosi;
 - BETONSEAL PRIMER: supporti in plastica e non assorbenti;
 - Promotori d'adesione della serie NORDPROM (vedi Appendice H "PRIMER E PROMOTORI D'ADESIONE" e Schede Tecniche) per supporti specifici.
- Eseguire la posa di BETONSEAL MS 2.0.
- Attendere il giorno dopo.
- Applicare a pennello sulla superficie di BETONSEAL MS 2.0 circa 50 – 70 g/m² di NORPHEN FONDO IGRO come promotore d'adesione (vedi Scheda Tecnica).
- Attendere un tempo compreso tra 15 e 60 min quindi proseguire con la stesura di EASY-LAST 901.

NOTA: interrompere sempre le eventuali armature del manto impermeabilizzante in corrispondenza dei giunti.

- Membrane bituminose nere (non protette)
 - Pulire adeguatamente la superficie.
 - Applicare a rullo FONDO IGRO SL (0,15 – 0,16 L/m²) e, fresco su fresco, spolverare rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm (circa 1,0 kg/m²).
 - Il giorno successivo procedere con l'applicazione di EASY-LAST 901.
- Membrane bituminose nere (non protette) con problemi d'affioramento di sostanze bituminose-oleose
 - Pulire adeguatamente la superficie.
 - Qualora si voglia bloccare l'affioramento di sostanze bituminose-oleose provenienti dalla membrana, applicare, al posto di FONDO IGRO SL, MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m²) a rullo e, fresco su fresco, spolverare rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm (circa 1,0 kg/m²).
 - Il giorno successivo procedere con l'applicazione di EASY-LAST 901.

EASY-LAST 901

► Membrane bituminose verniciate con vernice riflettente.

- Sfiammare la superficie con cannello o lanterna a gas per migliorare l'adesione di EASY-LAST 901.
- Attendere il raffreddamento della superficie.
- Applicare a rullo MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m²) e fresco su fresco spolverare rado con sabbia di QUARZO NATURALE 0,4 – 0,6 mm (circa 1,0 kg/m²).
- Il giorno successivo procedere con l'applicazione di EASY-LAST 901.

► Membrane bituminose rivestite con altri tipi di rivestimenti protettivi (tipo lamine metalliche, vernici all'acqua o al solvente, rivestimenti in resina).

- Verificare l'aderenza della pellicola protettiva alla membrana bituminosa.
- Se l'adesione fosse insufficiente, asportare il protettivo prima di applicare EASY-LAST 901 come indicato nella sezione "Membrane bituminose nere (non protette)".
- Se l'accoppiamento risulta perfetto, trattare la superficie esposta con il promotore d'adesione adatto in funzione del materiale di cui è fatta (vedi Appendice H e/o sezione "PRIMER" del Catalistino).
- Attendere il periodo di maturazione previsto per il primer utilizzato (Vedi Schede Tecniche del singolo prodotto).
- Procedere con l'applicazione di EASY-LAST 901.

► Membrane bituminose ardesiate

- Applicare BLACK SOLID attendendo la maturazione (Vedi Scheda Tecnica).
- Procedere con l'applicazione di EASY-LAST 901.

► Calcestruzzo industriale

- Pulire adeguatamente la superficie eliminando oli, grassi e corpi incoerenti.
- Applicare una prima mano a rasare di EASY-LAST 901 con frattazzo liscio di acciaio. Consumo di circa 400 g/m² (Vedi paragrafo "Applicazione del prodotto").

► Calcestruzzo gettato e regolato a staggia

- Verificare che sulla superficie non sia presente lattime di cemento causato da eccesso di acqua nell'impasto.
- In caso di necessità asportare con scarificatrice ed effettuare lavaggio con acqua a pressione.
- Per correggere pendenze, risarcire avvallamenti e buchi usare GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO.
- Procedere alla primerizzazione di GROVE MASSETTO con NORPHEN FONDO IGRO prima dell'applicazione di EASY-LAST 901:
 - Applicare NORPHEN FONDO IGRO a rullo o pennellessa.
 - Insistere più volte con NORPHEN FONDO IGRO sullo stesso punto in modo da garantire la maggiore penetrazione possibile.
- Preparare EASY-LAST 901 secondo le indicazioni del paragrafo "Preparazione del prodotto" e applicarlo dopo almeno 15 minuti ed entro al massimo 1 ora. Nota: dopo oltre 1 ora dall'applicazione, il grado di reticolazione di NORPHEN FONDO IGRO sarà troppo elevato e la superficie trattata diverrà inadeguata.
- Applicare la prima mano di EASY-LAST 901 "a rasare" con frattazzo liscio di acciaio. Consumo di circa 400 - 500 g/m² (Vedi paragrafo "Applicazione del prodotto").

→ NOTA: qualora sia previsto l'inserimento di un'armatura di rinforzo, procedere come segue:

- Applicare una mano di EASY-LAST 901 da 0,8 kg/m² direttamente sul supporto.
- Posizionare il tessuto di armatura NYCON prescelto (vedi Schede Tecniche).
- Comprimer l'armatura con una spatola in acciaio per ottenere la compenetrazione del prodotto e l'immobilizzazione del tessuto.

► Massetti in sabbia e cemento

- Verificare le condizioni del supporto di posa.
- Eseguire gli opportuni interventi per ottenere una superficie coesa, portante, esente da buchi e avvallamenti, con le corrette pendenze e non troppo porosa:
 - in caso di massetto friabile che necessita di consolidamento applicare una mano a rullo di NORPHEN FONDO IGRO (vedi Scheda Tecnica).
 - Per correggere difetti di planarità procedere a una rasatura con GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO (vedi Scheda Tecnica).
 - Per modificare le pendenze o risarcire buche e avvallamenti realizzare un riporto con GROVE MASSETTO

EASY-LAST 901

opportunamente gettato su boiacca di adesione ottenuta impastando 1 parte di GROVE PRIMER ECO con 3 parti di GROVE MASSETTO.

NOTA: tutte le rasature cementizie realizzate con impasto GROVE MASSETTO + GROVE PRIMER ECO potranno essere rivestite con EASY-LAST 901 solo previa applicazione di una mano di NORPHEN FONDO IGRO come promotore d'adesione.

- Preparare EASY-LAST 901 secondo le indicazioni del paragrafo "Preparazione del prodotto".
- Applicare una prima mano a rasare di EASY-LAST 901 con frattazzo liscio di acciaio. Consumo di circa 400 - 500 g/m² (Vedi paragrafo "Applicazione del prodotto").

→ NOTA: qualora sia previsto l'inserimento di un'armatura di rinforzo, procedere come segue:

- Applicare una mano di EASY-LAST 901 da 0,8 kg/m² direttamente sul supporto.
- Posizionare il tessuto di armatura NYCON prescelto (vedi Schede Tecniche).

- Comprimerne l'armatura con una spatola in acciaio per ottenere la compenetrazione del prodotto e l'immobilizzazione del tessuto.

► Rivestimenti ceramici e lapidei

- Per eliminare la trama delle fughe scegliere una di queste due opzioni:

→ Stuccare con ANCHOR VE 400 (disponibile in cartuccia bicomponente a indurimento istantaneo, vedi Scheda Tecnica) regolando l'applicazione con una spatola di acciaio. Successivamente spianare la superficie con mola diamantata.

→ Rasare con GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO (vedi Schede Tecniche) inserendo RETE DI VETRO. Carteggiare il giorno successivo.

- Procedere alla primerizzazione di GROVE MASSETTO con NORPHEN FONDO IGRO prima dell'applicazione di EASY-LAST 901:

- Applicare NORPHEN FONDO IGRO a rullo o pennellessa.

- Insistere più volte con NORPHEN FONDO IGRO sullo stesso punto in modo da garantire la maggiore penetrazione possibile.

- Preparare EASY-LAST 901 secondo le indicazioni del paragrafo "Preparazione del prodotto" e applicarlo dopo almeno 15 minuti ed entro al massimo 1 ora. Nota: dopo oltre 1 ora dall'applicazione, il grado di reticolazione di NORPHEN FONDO IGRO sarà troppo elevato e la superficie trattata diverrà inadeguata.

- Applicare la prima mano di EASY-LAST 901 "a rasare" con frattazzo liscio di acciaio. Consumo di circa 400 - 600 g/m² (Vedi paragrafo "Applicazione del prodotto").

→ NOTA: qualora sia previsto l'inserimento di un'armatura di rinforzo, procedere come segue:

- Applicare una mano di EASY-LAST 901 da 0,8 kg/m² direttamente sul supporto.
- Posizionare il tessuto di armatura NYCON prescelto (vedi Schede Tecniche).
- Comprimerne l'armatura con una spatola in acciaio per ottenere la compenetrazione del prodotto e l'immobilizzazione del tessuto.

► Supporti in metallo, materiali plastici o materiali speciali

Per tutti i supporti diversi da quelli fin qui trattati, fare riferimento all'Appendice H "PRIMER E PROMOTORI D'ADESIONE".

Preparazione del prodotto

- Omogeneizzare accuratamente il prodotto prima dell'uso con un miscelatore meccanico a basso numero di giri, avendo cura di limitare al massimo l'inglobamento di aria.
- In particolare incorporare tutto il liquido presente sulla superficie (preservante) con il resto del prodotto.

→ NOTA: è da considerarsi normale che il liquido preservante possa essere di colore marroncino.

- Dopo la miscelazione attendere qualche minuto per permettere al prodotto di liberare le bolle d'aria.
- Per confezioni solo parzialmente utilizzate, prima di richiudere il secchio procedere alla pulizia del bordo per evitare che il coperchio s'incolli. La richiusura del secchio, comunque, non garantisce la tenuta all'aria e all'umidità.

NOTA: una volta aperta e miscelata, utilizzare l'intera confezione entro 90 minuti.

EASY-LAST 901

Applicazione del prodotto

► Applicazione a rullo su membrana bituminosa

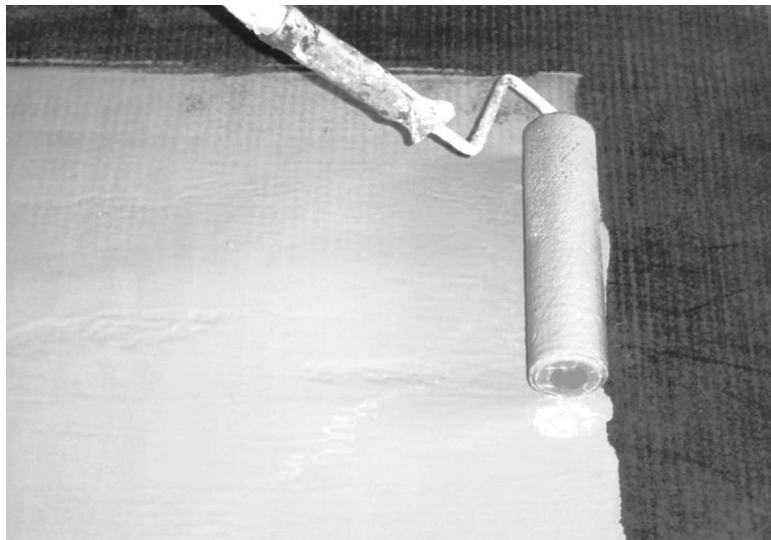


Figura 1 - Applicazione a rullo su guaina bituminosa.

- Utilizzare un rullo a pelo corto resistente ai solventi (mod. M017).
 - La corretta stesura a rullo di EASY-LAST 901 permette di raggiungere un consumo medio di 0,8 kg/m² per mano.
 - Per raggiungere il consumo medio di circa 1,6 kg/m² è necessario effettuare 2 mani distanziate di un giorno.
 - Per superfici verticali o in pendenza si può aggiungere una percentuale in peso compresa tra 1% e 4% di EASY LAST THICKENER oppure applicare più mani di EASY-LAST 901 a basso spessore.
- Dopo l'aggiunta di EASY-LAST 90 THICKENER utilizzare EASY-LAST 901 entro 1 ora.

► Applicazione a rullo su calcestruzzi, massetti e rivestimenti ceramici e lapidei



Figura 2 - Rasatura su calcestruzzo.

- Dopo aver preparato il supporto di posa come da indicazioni del paragrafo "Preparazione specifica del supporto di posa", applicare una prima mano a rasare di EASY-LAST 901 con frattazzo liscio di acciaio per un consumo di circa 400 - 600 g/m².
- In alternativa, procedere alla stesura di una mano di EASY-LAST 901 da 0,8 kg/m² circa, sovrapporre a fresco un

EASY-LAST 901

tessuto di armatura della serie NYCON e comprimerlo fino ad ottenere la perfetta compenetrazione del prodotto nel tessuto.

- Attendere che la superficie sia calpestabile.
 - Per le mani successive utilizzare un rullo a pelo corto resistente ai solventi (mod. M017).
 - La corretta stesura di EASY-LAST 901 a rullo permette di raggiungere un consumo massimo di 0,7 - 0,8 kg/m² per mano.
 - Per raggiungere il consumo di circa 2,2 - 2,4 kg/m² è necessario effettuare 2 mani distanziate di un giorno.
 - Per superfici verticali o in pendenza si può aggiungere una percentuale in peso compresa tra 1% e 4% di EASY LAST THICKENER oppure applicare più mani di EASY-LAST 901 a basso spessore.
- Dopo l'aggiunta di EASY-LAST 90 THICKENER utilizzare EASY-LAST 901 entro 1 ora.

► Applicazione a spatola per posa come prodotto autolivellante

- Dopo aver preparato il supporto di posa come da indicazioni del paragrafo "Preparazione specifica del supporto di posa", applicare una prima mano a rasare di EASY-LAST 901 con frattazzo liscio di acciaio per un consumo di circa 400 - 500 g/m².
- Attendere che la superficie sia calpestabile.
- Applicare con spatola dentata di acciaio (LAMA PROFILO 93) per un consumo di circa 2,2-2,4 kg/m².
- Passare il rullo frangibolle in plastica (mod. NR6300P da 25 cm) sul prodotto fresco per aiutare l'espulsione dell'aria dal film ed agevolarne la distensione (Figura 4).

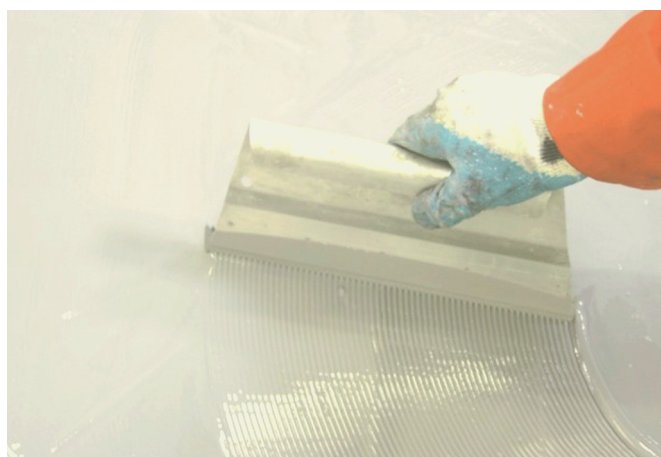


Figura 3 - Applicazione della seconda mano di EASY-LAST 901.



Figura 4 - Utilizzo del frangibolle sulla seconda mano.

EASY-LAST 901

- Applicazione di ciclo armato con tessuto di rinforzo, a spatola per posa come prodotto autolivellante
- Dopo aver preparato il supporto di posa come da indicazioni del paragrafo "Preparazione specifica del supporto di posa", applicare una prima mano a spatola di EASY-LAST 901 per un consumo di circa 700 – 800 g/m².
- Posizionare a fresco un tessuto di rinforzo della serie NYCON (NYCON 100 oppure NYCON F FIOCCO) e comprimerlo per ottenere la perfetta compenetrazione del prodotto.
- Attendere che la superficie sia calpestabile.
- Applicare la seconda mano con spatola dentata di acciaio (LAMA PROFILO 93) per un consumo di circa 1,5 – 1,8 kg/m².
- Passare il rullo frangibolle in plastica (mod. NR6300P da 25 cm) sul prodotto fresco per aiutare l'espulsione dell'aria dal film ed agevolarne la distensione (Figura 4).

► Applicazione a spruzzo con air-less

→ Su calcestruzzo, massetto cementizio o rivestimenti in piastrelle o pietra naturale (anche rasata)

- Dopo aver preparato il supporto di posa come da indicazioni del paragrafo "Preparazione specifica del supporto di posa", applicare una prima mano a rasare di EASY-LAST 901 con frattazzo liscio di acciaio per un consumo di circa 500 – 600 g/m².
- Attendere che la superficie sia calpestabile.
- Preparare il prodotto per la spruzzatura con apparato air-less diluendolo con 4 – 5% in peso di SOLVENTE PER NORDPUR (densità = 0,86 kg/L) o, in alternativa, di diluente poliuretano.
- Applicare il prodotto diluito utilizzando una spruzzatrice air-less, tipo Graco Mark V o Graco Mark VII, con ugelli HDA 427 (se usato) o HDA 429 a 170 bar o HDFA 531 a 220 bar.

→ Su membrana bitume-polimero

- Preparare il prodotto per la spruzzatura con apparato air-less diluendolo con 4 – 5% in peso di SOLVENTE PER NORDPUR (o in alternativa diluente poliuretano).
- Applicare il prodotto diluito utilizzando una spruzzatrice air-less (tipo Graco Mark V o Graco Mark VII, con ugelli HDA 427 a 170 bar o HDFA 531 a 220 bar) a mani continue (ripassando da 3 a 4 volte sulla stessa porzione di membrana con la tecnica del fresco su fresco) fino al consumo previsto in progetto.

► Maturazione del prodotto applicato

- Il tempo per la calpestabilità del prodotto applicato dipende dall'umidità e dalla temperatura dell'aria e del supporto (di norma è compreso tra 12 e 18 ore circa).
- A prodotto calpestabile, la pioggia non compromette lo sviluppo delle caratteristiche finali del film applicato.

► Finiture estetiche e funzionali

Il manto impermeabilizzante realizzato con EASY-LAST 901 può rimanere a vista o essere rifinito con prodotti/cicli applicativi diversi a seconda dell'effetto (estetico e/o funzionale) che si vuole ottenere.

Le possibilità sono:

- L'applicazione di una specifica verniciatura con EASY-LAST COAT colorato con funzione di facilitare la pulizia e aumentare la riflettanza solare (nelle tinte chiare).

Per ulteriori informazioni sull'indice di riflettanza solare, fare riferimento alla Scheda Tecnica di EASY-LAST COAT.

- L'applicazione di una verniciatura elastomerica all'acqua 901 FINITURA a elevata riflettanza solare (SRI).

Per ulteriori informazioni sull'indice di riflettanza solare, fare riferimento alla Scheda Tecnica di 901 FINITURA.

- La realizzazione del ciclo AQUALAMINE scegliendo un colore tra quelli disponibili nella cartella AQUALAMINE.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	resa
A rullo su membrana bituminosa	1,6	1,8	kg/m ²	-
A rullo su calcestruzzi, massetti e rivestimenti ceramici e lapidei	2,2	2,4	kg/m ²	-
Come prodotto autolivellante	2,2	2,4	kg/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 1 ora in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego

EASY-LAST 901

di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

- In caso d'utilizzo parziale della confezione, prima di richiudere il secchio pulire perfettamente il bordo per evitare che il coperchio s'incolli. La richiusura del secchio, comunque, non garantisce la tenuta all'aria e all'umidità.
- Una volta aperta, utilizzare l'intera confezione entro la giornata.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad una adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera con filtro per vapori organici A (fascia marrone) o combinato (fascia multicolore) ABEK (secondo EN 141).
- Per ulteriori e più precise informazioni sui dispositivi di protezione da utilizzare, leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Residuo secco (125°C, 1 ora), ISO 3251	-	(90,0 ± 0,6)%
Massa volumica a 23 °C, 50 %UR, EN ISO 1675	kg/L	1,50 ± 0,04
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#5, 10 giri/min), EN ISO 2555	mPa•s	5500 ± 500
Colore	-	Bianco
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Umidità massima del supporto (metodo al carburo), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	6%
Temperatura di applicazione	°C	Da +1 a +35
Temperatura di esercizio	°C	da -30 a +90
Durezza Shore A (maturazione 7 giorni a +23 °C, 50 %UR), DIN 53505	-	(50 ± 2)°
Carico a rottura (trazione) a +23 °C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	1,5 ± 0,1
Carico a rottura (trazione) a 0 °C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	2,0 ± 0,6
Carico a rottura (trazione) a -5 °C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,1 ± 0,4
Carico a rottura (trazione) a -15°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,6 ± 0,5
Carico a rottura (trazione) a -20°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,8 ± 0,4
Allungamento a rottura a +23°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 10)%
Allungamento a rottura a 0°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 30)%
Allungamento a rottura a -5°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(650 ± 50)%
Allungamento a rottura a -15°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(600 ± 90)%
Allungamento a rottura a -20°C, senza armatura, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(560 ± 60)%
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo), EN 12310-1	N	155 ± 10
Resistenza alla lacerazione, EN 12310-2	N	114 ± 9
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Permeabilità alla CO2, spessore d'aria equivalente SD(CO2), senza armatura, spessore 1,19 mm, EN 1062-6	m	193 ± 9
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, senza armatura, spessore 0,92 ± 0,02 mm, EN ISO 7783	m	2,2 ± 0,2 (Classe I)
Permeabilità al vapor acqueo (μ), metodo dry cup, senza, spessore 0,92 ± 0,02 mm, DIN 52615	-	2500 ± 150
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, senza armatura, EN 1062-3	kg/(m²•√h)	0,0070 ± 0,0004
Aderenza per trazione diretta, senza armatura, EN 1542	MPa	1,1 ± 0,1
► CARATTERISTICHE SECONDO ETAG 005, PARTE 1 e PARTE 6	u.m.	valore
Impermeabilità all'acqua (colonna d'acqua di 1000 mm, tempo 24 ore), senza armatura, EOTA TR003	-	Superato (impermeabile)
Resistenza al punzonamento statico, senza armatura, su cls, a +23°C, EOTA TR007	-	L4
Resistenza al punzonamento dinamico, senza armatura, su cls e massetto, a +23°C, EOTA TR006	-	I3

EASY-LAST 901

► CARATTERISTICHE SECONDO ETAG 005, PARTE 1 e PARTE 6	u.m.	valore
Resistenza al punzonamento dinamico, senza armatura, su membrana bituminosa, a +23°C, EOTA TR006	-	I4
Resistenza alle temperature estremamente basse: capacità di tenuta alle fessure a -30°C, senza armatura, EOTA TR013	-	Superato (impermeabile)
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ ASTM E1980	u.m.	valore
Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index - SRI), ASTM E1980	-	93 ± 1
Fattore di riflessione solare, ASTM G173	-	(76 ± 1)%
Emissività termica, ASTM C1371	-	(87 ± 1)%
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 14891 – consumo (2,2±0,1) kg/m²	u.m.	valore
Capacità di crack-bridging a +23 °C, EN 14891 – A.8.2	mm	8,70 ± 0,04
Capacità di crack-bridging a -5 °C, EN 14891 – A.8.3	mm	7,3 ± 0,2
Capacità di crack-bridging a -20 °C, EN 14891 – A.8.3	mm	4,9 ± 0,3

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.
- Il prodotto teme l'umidità.

Voci di capitolato

(per le altre voci di capitolato consultare il riferimento a EASY-LAST 901 su www.nordresine.it)

► 8-A. EASY-LAST 901 - RIFACIMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SU MEMBRANA BITUME-POLIMERO

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante mono-componente igroindurente di colore bianco a elevatissima elasticità (Crack-Bridging a 23°C resistenza all'apertura di una crepa di 8,7 mm) a base di polimeri poliuretanici igroindurenti, cariche e pigmenti (tipo EASY-LAST 901 di Nord Resine) per il rifacimento di manti impermeabili bitume polimero.

► 8-K. EASY-LAST 901 - REALIZZAZIONE DI AQUALAMINE SU MASSETTO CEMENTIZIO

Fornitura e posa in opera, su sottofondo in massetto cementizio maturo, di ciclo impermeabilizzante composito per alta vivibilità degli spazi e resistenza ad U.V., intemperie e pedonamento costituito da membrana impermeabilizzante mono-componente igroindurente di colore bianco a elevatissima elasticità (Crack-Bridging a 23°C resistenza all'apertura di una crepa di 8,7 mm) a base di polimeri poliuretanici (tipo EASY-LAST 901 di Nord Resine) e strato di finitura estetico funzionale composito a base di polimeri poliuretanici alifatici e squame sintetiche di colore a scelta della D.L.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
BIANCO	fustino met. - 5 kg	N*	96 fustini	
BIANCO	fustino met. - 20 kg	N*	33 fustini	

Legenda ADR:

N* = merce NON SOGGETTA all'ADR per viscosità elevata (come da Cap. 2.2.3.1.5 ADR)

Note:

(1): Fustino con chiusura a cravatta.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in

EASY-LAST 901

caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 28.04.2020

Revisione: 11.10.2022