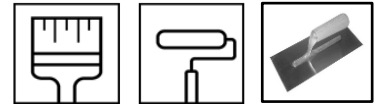




EN 14891

LINEA EDILIZIA **BARRIER EASY**



Membrana liquida elastica pronta all'uso

Descrizione del prodotto

BARRIER EASY è una pasta monocomponente azzurra, pronta all'uso, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa.

BARRIER EASY può essere applicato su superfici orizzontali, inclinate o verticali, in due mani a bassi spessori. Lo spessore minimo non deve mai essere inferiore a 0,8 mm in modo da creare un film continuo e resistente. Dopo l'asciugatura BARRIER EASY diventa una guaina altamente elastica e non appiccicosa.

Campo d'applicazione

BARRIER EASY è particolarmente indicata per l'impermeabilizzazione di:

- Balconi e terrazzi;
- Lavanderie;
- Bagni e docce;
- Saune e ambienti umidi in genere.

BARRIER EASY può essere utilizzato su:

- Calcestruzzo;
- Cartongesso per uso interno;
- Rivestimenti esistenti in ceramica, marmette o materiale lapideo.
- Massetti cementizi o a base di leganti speciali;
- Intonaci cementizi;

Vantaggi

- Prodotto pronto all'uso;
- Resistenza agli alcali e all'acqua;
- Altamente elastico.

Confezioni

- Vasi da 5 kg e 20 kg
- Colori: azzurro
- Codice prodotto: **304**

Preparazione del fondo

I sottofondi devono essere stagionati, solidi, puliti, asciutti, esenti da oli, grassi, vecchie pitture e da quanto possa pregiudicare l'adesione. I sottofondi cementizi devono essere stabili e asciutti. Eventuale polvere superficiale deve essere adeguatamente rimossa. Eventuali rasature possono essere eseguite con CEMENT PLAS PL. Prima di procedere alla stesura di BARRIER EASY porre particolare cura ai giunti di dilatazione e ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali, per i quali deve essere impiegato adeguato nastro in pvc.

Per applicazione di BARRIER EASY su vecchie pavimentazioni in ceramica e in pietra naturale è necessario stendere preventivamente PRIMER EASY I. I rivestimenti in ceramica, materiale lapideo o mosaico, possono essere posati dopo 4+5 ore dalla seconda mano (alla temperatura di +23°C, umidità relativa dell'aria del 50%), utilizzando adesivi di classe C2 in accordo alla EN 12004.

Lavorazione

BARRIER EASY può essere applicato a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme in due mani; attendere che la prima mano sia asciutta prima di applicare la successiva mano incrociata (3 ÷ 4 ore circa alla temperatura di +25°C, umidità relativa dell'aria del 50% e con supporti con umidità residua inferiore al 3%). Lo spessore complessivo (2 mani) deve essere in tutti i punti 0,9 ÷ 1 mm, in modo da creare un film consistente, elastico e continuo, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute a imperfezioni del sottofondo. Il consumo totale per due mani, per uno spessore di 0,9 ÷ 1 mm, è di circa 1,6 kg/m² (prodotto in vaso pronto all'uso).

Avvertenze

Non applicare BARRIER EASY a temperature inferiori a +5°C.

BARRIER EASY deve essere ricoperto da rivestimento ceramico, mosaico o materiale lapideo. Non applicare BARRIER EASY su sottofondi cementizi con umidità residua superiore al 3% o soggetti a risalita continua di umidità. Non applicare BARRIER EASY su supporti cementizi friabili o su preesistenti pavimentazioni non ben aderenti al supporto o con trattamenti superficiali che ostacolano l'adesione. Non utilizzare BARRIER EASY per mascherare fessure. Proteggere dalla pioggia per almeno 1+2 ore dall'applicazione della prima mano -i tempi si riferiscono ad una temperatura di +25°C e ad un'umidità relativa dell'aria ≤ 50% con prodotto applicato su massetti asciutti con umidità residua inferiore al 4%-.

Colorificio Gottardo

www.colorificiogottardo.it



Conservazione

BARRIER EASY, stoccata nelle confezioni originali sigillate, a temperature tra + 5 °C e + 35°C, mantiene inalterate le sue caratteristiche per 12 mesi.

Norme di prodotto

EN 14891 : 2017 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi. **DM O1** - Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C).

Dati tecnici

Peso specifico in vaso	1,33 Kg / l ± 0,05
Aspetto	Pasta azzurra
Contenuto solidi	65 % ± 2
Viscosità cps a 30 °C R6 10 rpm	30000 ± 12%
pH	9 ± 0,5
Contenuto massimo di COV: (Valore limite EU - Dir. 2004/42/EC A.II- 2010 - Cat. A/i BA: 140 g/l)	10 g / l

Dati applicativi

Attrezzi	Pennello, rullo, spatola
Diluizione	1ª mano tal quale
	2ª mano tal quale
Temperatura di applicazione	+ 5°C + 30°C
Tempi di lavorazione (a 25 °C e 50 % U.R.) I tempi di lavorazione saranno maggiori per applicazioni con temperature inferiori o con U.R. superiori e dipendono inoltre dalla tipologia e dall'umidità del supporto. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari alle condizioni reali di applicazione	essiccazione al tatto 1 ÷ 2 ore
	applicazione 2° mano dopo 3 ÷ 4 ore
	posa rivestimenti dopo 6 ÷ 8 ore
	essiccazione completa 12 ÷ 14 ore
Consumo per due mani	1,5 ÷ 1,6 Kg / m² (prodotto in vaso pronto all'uso)

Prestazioni EN 14891

Caratteristica	Metodo di prova	Risultato di prova	Limite	Unità di misura
Adesione a trazione iniziale	A.6.2	1,2	≥ 0,5	N/mm²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	A.6.4	0,7	≥ 0,5	N/mm²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	A.6.5	1,6	≥ 0,5	N/mm²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	A.6.6	0,6	≥ 0,5	N/mm²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	A.6.9	0,5	≥ 0,5	N/mm²
Impermeabilità (tenuta all'acqua)	A.7	nessuna penetrazione, aumento di peso ≤ 20g		
Capacità di crack bridging in condizioni normali (+23°C)	A.8.2	1,9	≥ 0,75	mm
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata (P)	A.6.8	0,6	≥ 0,5	N/mm²
Capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C) (O1)	A.8.3	1,3	≥ 0,75	mm
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C) (O2)	A.8.3	0,75	≥ 0,75	mm

Le prestazioni sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle prestazioni ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.

Ulteriori informazioni, manipolazione e smaltimento: consultare la scheda di sicurezza.

Il COLORIFICIO GOTTARDO precisa che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei prodotti e dei componenti indicati in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità di ogni prodotto e componente al singolo caso specifico.