

Hydrobarrier 244

Let's shine

Idrorepellente per la riduzione dell'assorbimento di sostanze inquinanti idrosolubili per cemento

CARATTERISTICHE

HYDROBARRIER 244 è un trattamento solvent-free, con attivo al 100%, capace di penetrare in maggiore profondità rispetto ai protettivi silanici e silossanici tradizionali sia che siano in sistemi a solvente che ad acqua. **HYDROBARRIER 244** crea una protezione trasparente, non pellicolante, non ingiallente, pienamente traspirante. Penetra il substrato e si lega chimicamente con silice creando uno strato idrofobo profondo che impedisce all'acqua, ai contaminanti ed ai cloruri di entrare nel substrato e provocare un deterioramento dello stesso. Combinando una bassa tensione superficiale con una reazione **HYDROBARRIER 244** è in grado di muoversi attraverso lo strato di umidità che delimita la struttura dei pori del substrato, questo permette lo sviluppo di uniformi penetrazioni al gradiente, quindi un livello di protezione costante per tutta la profondità di penetrazione. **HYDROBARRIER 244** è idoneo per l'uso su getto in sede, prefabbricati, calcestruzzo, GFRC, per proteggere l'acciaio di rinforzo dalla corrosione a causa degli effetti dell'acqua, dei sali di deiezione e di altri prodotti contaminanti. Allevia il deterioramento del calcestruzzo dovuto alla reattività silice-alcalina. È inoltre consigliato per il trattamento di superfici o aree usurate da alte concentrazioni di sale come moli, edifici costieri ecc, per fornire una protezione ai cloruri in generale. Substrati non assorbenti come ad esempio: vetro, legno, plastica e metallo non possono essere trattati, porre attenzione ed evitare il contatto con l'asfalto poiché lo danneggerebbe.

COME SI USA

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO: **HYDROBARRIER 244** è pronto all'uso e non necessita di diluizione.

APPLICAZIONE: **HYDROBARRIER 244** deve essere applicato mediante flow-coating fino al punto di saturazione, sono idonei tutti i dispositivi di erogazione per liquidi (ad esempio pistole airless), il materiale non deve essere atomizzato o applicato a pennello.

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - Fax +39 030 3385580

www.federchemicals.it info@federchemicals.it

Hydrobarrier 244



5 kg | 25 kg | 200 kg



Scatole da 4 pz - kg 5 cad.

VANTAGGI

- Il sistema è traspirante al vapore acqueo;
- Riduce notevolmente la quantità di acqua che entra nel substrato;
- Mitigazione del deterioramento dell'AAR e dell'ASR;
- Penetrazione in profondità nel substrato;
- Nessun cambiamento nell'aspetto superficiale;
- Elevata resistenza all'attacco alcalino;
- Lunga vita utile;
- Ottime prestazioni su superfici di usura;
- Tempo di asciugatura rapido dopo l'applicazione (1 ora);
- Mantiene i substrati trattati più puliti;
- È particolarmente adatto per l'impregnazione idrorepellente di materiali da costruzione minerali in aree esterne;
- Riduce significativamente l'assorbimento di acqua e di sali solubili (es. cloruri);
- Protegge le crepe sottili fino a 0.3 mm;
- Viene fornito pronto per l'uso.

DATI APPLICATIVI

Substrati idonei	Consumo indicativo	Modalità di applicazione	
Calcestruzzo	min. 150 gr/m ²	Pompaggio a bassa pressione	
Muratura in clinker	min. 150 gr/m ²		
Piastrelle in ceramica	ca. 100 gr/m ²		
	Valore	Unità	Metodo
Attivo in solidi	98-100	%	
Solvente	Free		
Flash point	63	°C	DIN 51755
Densità (20°C)	0.88	gr/cm ³	DIN 51757
Viscosità	0.95	mPa.s	
Boiling point	approx.186	°C	DIN 51751

RESA INDICATIVA

I consumi sono compresi tra 7 e 25 mq/lit, i tassi di copertura sulle superfici dipendono dal tipo di substrato da trattare e dal tipo di finitura presente

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali, ermeticamente chiusi, a temperature comprese tra 10°C e 30°C, protetto dai raggi solari diretti ed in aree ventilate. In queste condizioni il prodotto ha un tempo di durata di 12 mesi dalla data della bolla di consegna, se il materiale verrà tenuto al magazzino oltre la durata della stabilità raccomandata non necessariamente sarà da considerarsi non utilizzabile ma dovrà essere eseguito un controllo preventivo sul prodotto.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Non disperdere nell'ambiente. Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito www.federchemicals.it oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Non stoccare il prodotto a temperature inferiori a 10°C. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2013. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - Fax +39 030 3385580

www.federchemicals.it info@federchemicals.it