

# MasterProtect H 303

**Impregnante idrorepellente a base di alchil-alcoxisilano in acqua per la protezione delle superfici in calcestruzzo.**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Impregnante idrorepellente per la protezione invisibile del calcestruzzo, a base di alchil-alcoxisilano in acqua, fornito liquido in tanica pronto all'uso da non diluire, da applicare a pennello o spruzzo in mano unica a saturazione, per un consumo complessivo di almeno 0,1 litri/m<sup>2</sup>. Il contenuto solido in peso è di almeno il 20% e il contenuto di composti organici volatili inferiore a 350 g/l. L'elevata protezione è confermata dal valore di assorbimento di acqua secondo ASTM C 642-82 inferiore allo 0,55 % dopo 48h, dalla resistenza alla penetrazione dei cloruri secondo norma AASH T 259/260 con valori inferiori a 93 g/m<sup>3</sup> a profondità di 13 mm.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterProtect H 303 è particolarmente indicato come:

- impregnante invisibile idrorepellente per proteggere le superfici in calcestruzzo sottoposte all'azione degli agenti atmosferici e dei cloruri;
- come protettivo per applicazioni sia verticali sia orizzontali su strutture vecchie e nuove come edifici, travi da ponte, autosilos, stadi, torri piezometriche, camini industriali e molti altri elementi architettonici.

## CARATTERISTICHE



**Elevata idrorepellenza:** garantisce una elevata idrorepellenza del substrato.



**Conforme alla UNI EN 1504-2:** garantiamo alte prestazioni e durabilità in accordo alle normative vigenti i prodotti per la protezione superficiale e il rivestimento.

MasterProtect H 303 presenta le seguenti peculiarità:

- penetra nella superficie del supporto garantendo una durevole azione idrorepellente che protegge il supporto dall'azione dell'acqua e dei cloruri, dall'inquinamento atmosferico e dai cicli di gelo e disgelo;
- è invisibile e non filmogeno. L'apparenza del supporto su cui è applicato rimane quindi totalmente invariata. La sua azione limita inoltre lo sviluppo di efflorescenze e l'accumulo di sporco;

- è pronto all'uso, senza bisogno di diluizione in cantiere, consentendo così maggiore costanza nelle prestazioni;
- il prodotto si applica in una mano unica, e non è necessario l'uso di un primer. Può anche essere applicato su sottofondi umidi;
- non evapora durante l'applicazione, di conseguenza tutti gli elementi attivi raggiungono il sottofondo penetrando in profondità;
- è un composto a base acqua. Non contiene quindi solventi volatili che risultano dannosi per l'ambiente e per l'applicatore;
- gli attrezzi usati per l'applicazione possono essere facilmente puliti subito con acqua saponata.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-2 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



## CONSUMO

0,10/0,33 litri/m<sup>2</sup> (in funzione della porosità della superficie).

## CONFEZIONE

MasterProtect H 303 è disponibile in tanica da 20 litri.

## STOCCAGGIO

MasterProtect H 303 è un prodotto liquido pronto all'uso a base acquosa confezionato in tanica da 20 lt; è necessario stoccarlo in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura > 2°C e < 35°C e in tali condizioni ha una durata (shelf life) di 1 anno.

# MasterProtect H 303

Impregnante idrorepellente a base di alchil-alcoxisilano in acqua per la protezione delle superfici in calcestruzzo.

Dati del prodotto		
Peso specifico		1,01 kg/l ± 0,05
Contenuto solido in peso		20% ± 0,5
Composti organici volatili		< 350 gr/l
Punto di infiammabilità (ASTM D 3278-82)		> 93°C
Consumo		0,10 / 0,33 litri/m <sup>2</sup>
Confezione		tanica da 20 litri
Dati tecnici secondo UNI EN 1504-2		Prestazioni
Profondità media di penetrazione		2-3,2 mm (variabile in funzione del calcestruzzo)
Assorbimento di acqua	ASTM C 642-82	0,53% /48 ore
Idrorepellenza	ATST 2a	85,6%
Tasso di trasmissione del vapore	OHD-L-35	102%
Resistenza alla penetrazione dei cloruri	AASH T 259/260	< 93 g/m <sup>3</sup> (indice 1,5) a profondità di 13 mm 0.00 g/m <sup>3</sup> (indice 0,75) a profondità di 26 mm

## SCHEMA APPLICATIVA

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Eseguire un'applicazione campione prima di procedere al trattamento dell'intera superficie, per evidenziare l'eventuale presenza di impregnazioni precedenti ancora attive.

Le superfici da trattare devono essere pulite, prive di polvere, oli, efflorescenze e rivestimenti di qualsiasi tipo. Le parti ammalorate o staccate debbono essere rimosse. Superfici particolarmente sporche possono essere lavate con acqua ad alta pressione, sabbiate o idrosabbiate per ottenere il risultato desiderato.

Giunti di espansione e sigillanti possono essere applicati sia prima (attendere la completa essiccazione dei prodotti utilizzati), sia dopo l'applicazione di MasterProtect H 303. Le superfici da trattare possono essere leggermente umide, anche se, per una migliore penetrazione, è conveniente che siano completamente asciutte. MasterProtect H 303 non va comunque applicato dove ci sia presenza di acqua stagnante o ghiaccio sul supporto.

### APPLICAZIONE

La temperatura ambientale, del supporto e del prodotto deve essere compresa tra 5°C e 40°C durante l'applicazione.

Non applicare MasterProtect H 303 se si prevede che la temperatura possa scendere sotto i 5°C nelle 12 ore successive.

Non applicare MasterProtect H 303 se si prevede pioggia nelle 4 ore successive.

Agitare con cura MasterProtect H 303 prima e durante l'applicazione.

Applicare a saturazione in una mano unica, a pennello, o a spruzzo a bassa pressione.

Sulle superfici orizzontali è possibile versare il prodotto direttamente sul supporto ed in seguito distribuirlo con uno spazzolone.

Per applicazioni in verticale, partire dal basso e risalire in modo che le percolature siano di circa 20 cm.

È raccomandabile lasciare penetrare il prodotto per almeno quattro ore, prima di procedere con qualsiasi altro trattamento.

MasterProtect H 303 può rendere le superfici temporaneamente scivolose. Attendere quindi l'essiccazione del prodotto prima di riaprire al traffico.

# MasterProtect H 303

---

**Impregnante idrorepellente a base di alchil-alcoxisilano in acqua per la protezione delle superfici in calcestruzzo.**

È possibile pitturare strisce e segnalazioni dopo la completa essiccazione di MasterProtect H 303.

## AVVERTENZE

I prodotti MasterProtect sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



---

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.