

# MasterProtect H 321

**Impregnante e idrorepellente a base di silani/silossani in acqua per la protezione delle superfici in muratura e degli intonaci minerali.**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Impregnante idrorepellente per la protezione invisibile degli intonaci minerali e delle murature in mattone e pietra silicea, a base di silani e silossani 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 0,2 litri/m<sup>2</sup>. Già dopo poche ore dall'applicazione MasterProtect H 321 dà vita all'effetto goccia.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterProtect H 321 è particolarmente indicato come:

- impregnante invisibile che rende idrorepellenti le superfici in muratura per proteggerle dalla penetrazione dell'acqua piovana;
- trattamento idrorepellente per superfici verticali compatte vecchie e nuove fatte in muratura di laterizio, di pietra silicea, di mattoni o rivestite con intonaci minerali.

## CARATTERISTICHE



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

MasterProtect H 321 presenta le seguenti peculiarità:

- durata nel tempo del trattamento. MasterProtect H 321 penetra nel supporto e si lega chimicamente ad esso garantendo un'azione idrorepellente che protegge stabilmente nel tempo dall'acqua piovana;
- resistenza agli agenti atmosferici. MasterProtect H 321 non si degrada a causa degli agenti atmosferici, anche quelli più aggressivi come le piogge acide o i raggi UV;
- permeabilità al vapore acqueo. MasterProtect H 321 non fa film, non riduce la traspirabilità del supporto e quindi non limita la fuoriuscita di vapore acqueo presente nella muratura;
- si applica facilmente in singola mano. È monocomponente pronto all'uso, non richiede diluizione in cantiere garantendo così maggiore costanza nelle prestazioni;
- MasterProtect H 321 è invisibile e lascia inalterato il faccia vista. Infatti, penetra nel supporto senza formare pellicola superficiale.

- l'azione idrorepellente di MasterProtect H 321 limita lo sviluppo di efflorescenze;
- MasterProtect H 321 è a base di acqua. Non contiene quindi solventi, è atossico e non rilascia sostanze nocive all'ambiente;
- MasterProtect H 321 si rimuove facilmente con acqua e sapone dagli attrezzi impiegati e dalle aree adiacenti sporcate accidentalmente.

## CONSUMO

Resa media: 1 ± 4 m<sup>2</sup>/litro.

## CONFEZIONE

MasterProtect H 321 è disponibile in tanica 20 litri.

## STOCCAGGIO

MasterProtect H 321 si conserva per almeno un anno nella confezione originale non aperta.

Il materiale deve essere immagazzinato in luoghi coperti, protetto da sorgenti di umidità e gelo (evitare temperature inferiori a 5°C e superiori ai 35°C.), sollevato dal terreno e impilato per un'altezza massima di due latte.

# MasterProtect H 321

Impregnante e idrorepellente a base di silani/silossani in acqua per la protezione delle superfici in muratura e degli intonaci minerali.

Dati del prodotto			
Densità	1,00 kg/litro $\pm$ 0,05		
Punto di infiammabilità (ASTM D-3278)	> 100°C		
Colore	bianco allo stato liquido, una volta applicato diviene invisibile		
Consumo	1 $\pm$ 4 m <sup>2</sup> /litro		
Confezione	tanica da 20 litri		
Dati tecnici		Prestazioni	
Assorbimento d'acqua	ASTM C-642	riduzione del 95% rispetto a campione non trattato	
Ingredienti attivi		$\pm$ 7% (in peso)	
Effetto goccia immediato	indicazioni TNO	entro 1 ora dall'applicazione	

## SCHEDA APPLICATIVA

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie da trattare deve presentarsi pulita, libera da oli, grassi, efflorescenze e da precedenti trattamenti idrorepellenti che possono causare l'assorbimento non uniforme del prodotto e l'insorgere di aloni biancastri.

Si consiglia di effettuare la pulizia del supporto con getti d'acqua ed eventualmente sabbiatura per rimuovere sporco o trattamenti fortemente ancorati.

Le efflorescenze vanno rimosse con metodi a secco come spazzolatura o abrasione.

Effettuare eventuali interventi di sigillatura e consolidamento del supporto lasciando stagionare i prodotti impiegati per il tempo necessario prima dell'applicazione di MasterProtect H 321.

Prestare attenzione alle aree adiacenti al supporto da trattare in quanto MasterProtect H 321 può lasciare degli aloni su marmo, clinker o altri materiali calcarei.

### APPLICAZIONE

Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra 10 e 35°C.

Si consiglia di effettuare l'applicazione quando il supporto non è esposto direttamente al sole.

Per facilitare la posa in queste condizioni, o in caso di elevate temperature, si consiglia di inumidire leggermente il supporto con acqua nebulizzata.

Mescolare brevemente il prodotto nella latta prima dell'applicazione.

MasterProtect H 321 si applica preferibilmente su superficie asciutta, ma può essere applicato anche su superficie leggermente umida in ogni caso priva di acqua percolante.

In caso di applicazione su supporti molto porosi e per verificare se il grado di pulizia è sufficiente, si consiglia di effettuare un test di applicazione su un'area limitata in modo da valutare il consumo e l'effetto finale.

L'applicazione di MasterProtect H 321 avviene in singola mano e va eseguita preferibilmente a spruzzo, impiegando spruzzatore a bassa pressione, o eventualmente a pennello.

L'applicazione va eseguita a saturazione partendo dal basso e risalendo la superficie uniformemente.

La quantità giusta di prodotto applicato si ha quando le colature raggiungono circa 20 cm e la superficie trattata ha assunto un'uniforme colorazione biancastra.

In presenza di supporti poco porosi è consigliabile l'applicazione di una leggera mano a spruzzo preliminare, prima di procedere a saturazione, per ridurre la tensione superficiale ed aumentare l'assorbimento dell'impregnante.

### CONSIGLI E PRECAUZIONI

Gli attrezzi per l'applicazione e le aree accidentalmente sporcate dal prodotto vanno pulite quando il prodotto è ancora fresco, impiegando acqua e sapone, in modo da evitare aloni residui.

MasterProtect H 321 una volta essiccato può lasciare residui visibili su superfici non porose come vetro, metallo e pitture.

# MasterProtect H 321

---

**Impregnante e idrorepellente a base di silani/silossani in acqua per la protezione delle superfici in muratura e degli intonaci minerali.**

Il prodotto essiccato può essere rimosso con mezzi meccanici come spazzole o carta abrasiva.  
Proteggere la vegetazione da spruzzi accidentali.

## AVVERTENZE

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

## INDICAZIONI DI 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.