



linea **Additivi e cementi**

# Consolidante Water 11

Consolidante all'acqua

**Cod:** 0661H

**Colore:** incolore

**Strumenti utilizzabili:**

**Formato confezione:** taniche da 1, 5 e 10ℓ

Speciale consolidante impermeabile, la sua formulazione a base di silicati e additivi vari consente al prodotto di penetrare autonomamente da un minimo di 10mm a 40mm nel calcestruzzo sigillandone le porosità e creando una barriera che dura nel tempo. Non crea pellicola superficiale nè la presenza di variazione di colore anche dopo esposizioni prolungate. Conferisce al calcestruzzo un'elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo, all'attacco di cloruri, solfati e sali disgelanti e blocca completamente il fenomeno della carbonatazione e penetrazione di cloruri (Uni 9944). Protegge in modo totale il ferro d'armatura.

#### Campi di applicazione:

Si applica su intonaci cementizi, opere in calcestruzzo, come ponti, piloni, platee, muri di contenimento, strutture in calcestruzzo immerse, calcestruzzo a facciavista, ovunque si desideri aumentare la durabilità delle opere in calcestruzzo. Specifico negli edifici storici per il trattamento di facciate, materiali lapidei e tufo antico.

#### Applicazione:

Si applica a spruzzo in almeno due mani, fino a saturazione omogenea, senza colature e aspettando che si asciughi per poter applicare la seconda mano. La maturazione del prodotto avviene in 36 giorni, eventuali rivestimenti che non temono l'umidità (intonaci, getti di calcestruzzo) possono essere applicati dopo qualche ora, mentre è necessario attendere almeno 2-3 settimane per i trattamenti che richiedono un fondo completamente asciutto (vernici, resine, rivestimenti, etc.). Nel caso di superfici poco assorbenti evitare la formazione di una pellicola traslucida in modo da non rendere difficoltosa l'applicazione della successiva finitura. Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa essiccazione del prodotto.

#### Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere privo di residui di grasso e olio, su calcestruzzo vecchio bagnare con acqua fino a saturazione il giorno prima dell'applicazione. Su calcestruzzo gettato in casseri, assicurarsi di rimuovere bene eventuali residui di disarmante.

#### Preparazione del prodotto:

Pronto all'uso.

MISCELAZIONE	pronto all'uso
CONSUMO	250-500 g/m <sup>2</sup> in due mani
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +40°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20 a +80°C
NATURA	liquido
PESO SPECIFICO UNI 8910	1027kg/ℓ
FORMATO	taniche da 1, 5 e 10ℓ
VITA DI STOCCAGGIO	24 mesi
ESSICCAZIONE IN PROFONDITÀ	36 giorni
RESISTENZA ABRASIONE EN 13813	Miglioramento > 30 %
RESISTENZA PER TRAZIONE EN 1542	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
CARBONATAZIONE UNI 9944	resistenza totale
ASSORBIMENTO CAPILLARE EN 1062-3	W < 0,1kg/m <sup>2</sup> x h 0,5
RESISTENZA AL GELO-DISGELO UNI 7087/72	> 300 cicli
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	euroclasse "A1"
CONTATTO CON ACQUA POTABILE D.M. 21.03.73	idoneo

**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

Il prodotto contiene additivi e silicati che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, si consiglia l'utilizzo di guanti ed indumenti protettivi. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato in questa scheda. Non applicare con rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento o con nebbie persistenti. Non aggiungere niente al prodotto.

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Muracel S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo, e

si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare il comportamento del prodotto in base alle differenti condizioni di utilizzo e alle tipologie di lavorazione da impiegare.

L'utilizzo pratico dei prodotti potrebbe discostarsi da quanto riportato in questa scheda tecnica, in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche del supporto, alla tecnica di lavorazione impiegata e alle condizioni di utilizzo.

In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a Muracel S.r.l. in

quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

I nomi, i prodotti, le grafiche, il marchio Muracel e la "M" stilizzata e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di Muracel S.r.l. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati

utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

**La qualità dei prodotti a marchio Muracel è garantita con primaria compagnia assicurativa.**