

# HYDRO STOP

**Prodotto bicomponente per impermeabilizzazione superfici**



## DESCRIZIONE

Impermeabilizzante bicomponente confezionato con leganti idraulici e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 0,5 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità e la tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permettono di realizzare un rasante protettivo e impermeabilizzante dall'elevata adesione al supporto e lavorabilità.

HYDRO STOP crea uno strato protettivo impermeabile all'acqua ed all'anidride carbonica, resistente ai sali disgelanti, in grado di conferire resistenza al gelo - disgelo e prolungare la vita utile del supporto trattato.

HYDRO STOP rispetta i principi della EN 1504-2 Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo – Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

Il prodotto è fornito in due componenti, quella in polvere in sacchi da 24 kg, disponibile nella versione grigia (Grey) o nella versione bianca (White), e quella liquida in tanciche da 8 litri.

## DESTINAZIONE D'USO

HYDRO STOP si utilizza come rasatura protettiva ed impermeabilizzante su superfici in calcestruzzo, in muratura di qualsiasi genere, su intonaci o massetti a base di leganti idraulici e su vasche o lastre in calcestruzzo che si intendano proteggere da assorbimenti o infiltrazioni d'acqua in pressione idrostatica positiva. L'utilizzo è possibile sia in verticale (impermeabilizzazione di muri controterra) che in orizzontale (impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle). HYDRO STOP è ideale nella protezione del calcestruzzo ai fini di aumentarne o adeguarne la durabilità in funzione della classe di esposizione.

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

#### Supporti sporchi o inconsistenti

Preparare il supporto all'applicazione asportando eventuali polveri, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali, muffe, fuliggine, materiale organico ecc. tramite spazzolatura, idropulitura o sabbiatura. Su supporti sfarinanti e non consistenti è necessaria l'applicazione preliminare di un consolidante al fine di bloccare il fenomeno e garantire l'adesione e tenuta del prodotto. Nel caso di intonaci con cavillature assicurarsi dell'adesione in parete dell'intonaco e della stabilità delle cavillature prima dell'intervento.

#### Supporti molto assorbenti

Nel caso di supporti con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. È pertanto consigliabile inumidire il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Nel caso di bagnatura preliminare del blocco l'applicazione della malta dovrà essere fatta su blocco umido ma a superficie asciutta.



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mescolare il componente del sacco (24 kg) con il componente liquido della tanica (8 litri) in rapporto di 1:1, senza l'aggiunta di altri leganti o inerti. Impastare a mano o meccanicamente con frusta a basso numero di giri fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti e alte velocità di rotazione.

## POSA IN OPERA

Accertarsi della stabilità e preparare il supporto come sopra indicato prima della realizzazione del prodotto impermeabilizzante. Applicare il prodotto a mano con spatola metallica, in una o più mani secondo gli spessori da applicare (1,5 - 2 mm per mano), nel rispetto dei tempi di attesa tra una mano e l'altra per il corretto indurimento del prodotto (12-24 h). Nel caso di applicazione su pavimentazioni o su superfici considerevoli, applicare sempre in più mani con l'interposizione di rete in fibra di vetro con grammatura >150 g/mq. A maturazione avvenuta (ovvero dopo 1 giorno per ogni mm applicato in condizioni normali) potrà essere rivestito con: rasanti, collanti per rivestimenti, massetti tradizionali o alleggeriti. Al fine di mantenere inalterate a lungo nel tempo le caratteristiche del materiale applicato, mitigando l'azione degradante dei raggi UV, si consiglia di non lasciare HYDRO STOP a vista e di rivestirlo con successiva rasatura, massetto o collante o finitura.

## AVVERTENZE

### Supporti bagnati

Non applicare su supporti impregnati di acqua, al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione, o dove questa possa venire in contatto del materiale nei due giorni successivi all'applicazione.

### Superfici compatibili

Non applicare su metallo, legno, supporti a base gesso o grassello, guaine bituminose esistenti.

### Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno applicare la malta nelle ore più calde della giornata e provvedere ad un'adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

### Alte temperature

In presenza di temperature superiori a 35°C adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. L'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

### Lavorazioni successive

Qualsiasi operazione successiva all'applicazione del prodotto potrà avvenire dopo 48 ore dalla sua messa in opera.

### Additivazioni

Il prodotto è inteso per un uso professionale, l'aggiunta di materiali estranei all'impasto può compromettere la funzionalità del prodotto.

## DATI TECNICI

### CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	White Cement / Portland Cement	
Dimensione massima dell'aggregato	0,5 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente della polvere	ca. 1450 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

### DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (20°C, 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto	Tixotropico spalmabile	
Massa volumica malta fresca	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Spessore minimo applicabile	1,5 mm	



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

Spessore massimo applicabile	2 mm (per ogni mano)	
Contenuto di cloruri	< 0,05 %	EN 1015-17
Resa (prodotto impastato)	1,2 kg/m <sup>2</sup> x mm	

## PRESTAZIONI PRODOTTO FINITO

Principi di applicazione	1 (PI), 2 (MC), 8 (IR)	EN 1504-2
Massa volumica (malta indurita)	kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Assorbimento d'acqua per capillarità	W < 0,01 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3
Coefficiente di permeabilità al vapore ( $\mu$ )	$\mu = 208$ ( $S_d > 50$ per 3,5 mm di spessore)	EN ISO 7783-1
Impermeabilità all'acqua in pressione	nessun passaggio dopo 7 giorni a 15 bar	UNI EN 14891 test method A.7
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	nessun passaggio dopo 7 giorni a 15 bar	UNI EN 12390-8
Resistenza alla pressione idrostatica inversa	nessun passaggio di acqua dopo 3 giorni a 2,5 bar	UNI 8298-8
Compatibilità con acqua potabile (D.Lgs. 31/2002 attuazione Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano)	compatibile dopo 28 giorni di maturazione	
Resistenza alla diffusione del biossido di carbonio	15495 ( $S_d > 50$ per 3,5 mm di spessore)	EN 1062-6 metodo A
Crack bridging properties	> 1,25 mm (crack bridging ability classe A4)	EN 1062-7 metodo A: static bending test
Crack bridging properties	crack-bridging ability classe B3.1	EN 1062-7 metodo B: dynamic tensile test
Prova caduta di massa	Classe II: > 10 Nm	UNI EN ISO 6272
Determinazione della penetrabilità dello ione CLORURO	nessuna penetrazione (a 200 h di contatto)	UNI 7928
Determinazione resistenza all'usura	Abrasione Taber	0,103 g
Adesione a calcestruzzo per trazione diretta (pull off)	1, 25 MPa	UNI EN 1542
Resistenza cicli termici	nessuna alterazione dopo 20 cicli adesione secondo UNI EN 1542 >	UNI EN 13687-3 determinatio of thermal



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**  
Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

	1,15 MPa	compatibility
Resistenza gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	nessuna alterazione dopo 50 cicli adesione secondo UNI EN 1542 > 0,75 MPa	UNI EN 13687-1
Resistenza allo shock termico Thunder shower	nessuna alterazione dopo 10 cicli adesione secondo UNI EN 1542 > 0,77 MPa	UNI EN 13687-2
Resistenza allo scivolamento / strisciamento	Classe II (a secco)	UNI EN 13036-4
Resistenza all'attacco chimico - liquido di prova: acqua depuratore civile	nessuna alterazione dopo 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza all'attacco chimico - liquido di prova: soluzione al 20 % di sodio cloruro	nessuna alterazione dopo 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza all'attacco chimico - liquido di prova: soluzione al 20 % di acido solforico	nessuna alterazione dopo 3 giorni (classe I) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza all'attacco chimico - liquido di prova: soluzione al 10 % di acido acetico	nessuna alterazione dopo 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

## TEMPI DI UTILIZZO E DI RIFINITURA

Pedenabilità	7 gg
Tempo di attesa tra prima e seconda mano	24 - 48 h
Tempo di rifinitura	7 gg



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it