

RASANTI E FINITURE

## IDROTASS

Prodotto bicomponente a base di speciali leganti idraulici

IDRO-TASS è un prodotto bicomponente a base di speciali leganti idraulici, inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,6 mm e additivi speciali in dispersione acquosa, adatto alla realizzazione di rasature ad alta deformabilità ed aggrappo impermeabili all'acqua ed all'anidride carbonica.



## DESCRIZIONE

IDRO-TASS rispetta i principi dettati dalla UNI EN 14891 e dalla EN 1504-9 (Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo – Principi generali per l'uso dei prodotti e dei sistemi) e i requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 (Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo – Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo) per quanto concerne i rivestimenti (C) riferiti ai principi PI, MC, RC, IR.

Peculiarità:

- prodotto minerale flessibile (Crack-Bridging Ability)
- conforme al D.M. 10/05/2004
- soggetto a controllo FPC
- smaltibile o riciclabile come inerte a fine vita

### Campo di applicazione

IDRO-TASS si utilizza come rasatura protettiva ed impermeabilizzante su supporti, vasche o lastre in calcestruzzo sia in verticale (impermeabilizzazione di muri controterra) che in orizzontale (impermeabilizzazione prima della posa di piastrelle), su massetti sabbia e cemento, blocchi o intonaci a base di leganti idraulici che si intendano proteggere da assorbimenti o infiltrazioni d'acqua in pressione idrostatica positiva o negativa. IDRO-TASS 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. È ideale nella protezione del calcestruzzo ai fini di aumentarne o adeguarne la durabilità in funzione della classe di esposizione.

### Preparazione dell'impasto

Mescolare il componente IDRO-TASS Sacco in polvere (sacco da 24 Kg) con il componente IDRO-TASS Tanica liquido (tanica da 8 litri) mediante trapano a basso numero di giri fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

## APPLICAZIONE

IDRO-TASS va applicato su supporti puliti privi di polvere, parti inconsistenti, sali, grassi, materiali organici, mediante spatola metallica ed in spessori di ca. 2 mm per strato. Eventuali mani successive dovranno essere applicate dopo indurimento della prima applicazione (ca. 12 - 24 ore). Si consiglia l'utilizzo di reti di rinforzo in fibra di vetro di grammatura maggiore di 150 g/m<sup>2</sup> in presenza di supporti con cavillature da ritiro idraulico, soggetti a deformazione termica o assestamento statico.



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 Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**Gruppo MINIERA SAN ROMEDIO Srl**

Via Nazionale, 157—38019 Ville d'Anania (TN)  
Tel. +39 0463 662100 - servizio.clienti@tassullo.it  
Tel. +39 0463 662135 - info@tassullo.it

## AVVERTENZE

### Preparazione del supporto

Preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffe, materiale organico e valutandone la necessaria consistenza e la coesione.

### Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione; è scongiurato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità e le caratteristiche finali del prodotto.

### Alte temperature/supporti assorbenti

In presenza di elevate temperature o di supporti molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto.

### Supporti bagnati

Non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione. Evitare il contatto con acqua nelle prime 24/48 ore dall'applicazione. Qualsiasi operazione successiva all'applicazione di IDRO-TASS potrà avvenire dopo 24/48 ore dalla messa in opera.

### Conservazione

12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

## COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Natura componente in polvere: inorganica  
Natura componente liquido: organica  
Contenuto in inerti naturali: ca. 60%  
Contenuto in riciclati: nessuno  
Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)  
VOC: TVOC < 15 g/m<sup>3</sup>  
(classificazione GEV Eimcode EC1).

## CONFORMITÀ

Conforme alla UNI EN 1504-2.

Corrispondenza Principi (rif. UNI EN 1504-9): Principi 1(PI) 2 (MC) 6(RC) 8 (IR)

## FORNITURA

IDRO-TASS Sacco (polvere) in sacchi da 24 Kg IDRO-TASS Tanica (liquido) in taniche da 8 litri.

## DATI TECNICI

Stato fisico	polvere grigia
Granulometria	da 0 a 0,6 mm
Rapporto di impasto	POLVERE / LIQUIDO = 3 / 1
Peso specifico polvere	ca. 1450 Kg/m <sup>3</sup>
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1



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 Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**Gruppo MINIERA SAN ROMEDIO Srl**  
Via Nazionale, 157—38019 Ville d'Anania (TN)  
Tel. +39 0463 662100 - servizio.clienti@tassullo.it  
Tel. +39 0463 662135 - info@tassullo.it

Prodotto impastato: Prestazioni di base ed avanzate		
Stato fisico prodotto impastato	Malta plastica	
Peso specifico impasto plastico	ca. 1600 Kg/m <sup>3</sup>	
Resa (prodotto impastato)	ca. 4 - 5 Kg/m <sup>2</sup> (due mani)	
Resa (Kg prodotto in polvere / m <sup>2</sup> )	ca. 1,2 Kg polvere / (mm x m <sup>2</sup> )	
pH	> 10,5	
Modulo elastico	ca. 500 MPa	
Adesione iniziale	> 1,9 MPa	UNI EN 14891:2007
Adesione dopo immersione in acqua	> 1,5 MPa	UNI EN 14891:2007
Adesione dopo azione del calore	> 2 MPa	UNI EN 14891:2007
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo	> 1,5 MPa	UNI EN 14891:2007
Adesione dopo immersione in acqua basica	> 1,2 MPa	UNI EN 14891:2007
Classificazione	Classe C2T	UNI EN 12004
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	UNI EN 12390-8	nessun passaggio dopo 7 giorni a 15 bar
Crack bridging ability prova a 232 °C	1,25 mm	UNI EN 14891 Test method A.8
Crack bridging ability prova a 51 °C	0,88 mm	UNI EN 14891 Test method A.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. 31/2001 attuazione Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano)	compatibile dopo 28 giorni di maturazione	
Prodotto impastato: Prestazioni avanzate rif. UNI EN 1504-2		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	208 (Sd < 5 m: classe I - permeabile al vapore)	UNI EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare	< 0,01 Kg/(m <sup>2</sup> h0,5)	UNI EN 1062-3
Resistenza alla diffusione del biossido di carbonio	15495 (Sd > 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



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 Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**Gruppo MINIERA SAN ROMEDIO Srl**  
Via Nazionale, 157—38019 Ville d'Anania (TN)  
Tel. +39 0463 662100 - servizio.clienti@tassullo.it  
Tel. +39 0463 662135 - info@tassullo.it

Determinazione resistenza all'usura	0,103 g	abrasione Taber UNI EN ISO 5470-1
Determinazione della penetrabilità dello ione CLORURO	nessuna penetrazione (a 200 h di contatto)	UNI 7928
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 > 1,15 MPa	UNI EN 13687- 3 determination of thermal 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 I (a umido) Classe II (a secco)	UNI EN 13036-4
Resistenza allattacco chimico - liquido di prova: acqua depuratore civile	nessuna alterazione a 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza allattacco chimico - liquido di prova: soluzione in acqua al 20 % di sodio cloruro	nessuna alterazione a 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza allattacco chimico - liquido di prova: soluzione in acqua al 20 % di acido sulfurico	nessuna alterazione a 3 giorni (classe I) prova superata	UNI EN 13529
Resistenza allattacco chimico - liquido di prova: soluzione in acqua al 10 % di acido acetico	nessuna alterazione a 28 giorni (classe II) prova superata	UNI EN 13529

## VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura impermeabilizzante bicomponente realizzabile in due mani rispondente ai requisiti previsti dalla UNI EN 14891 e dalla EN 1504-2 in relazione ai principi PI, MC, RC, IR per la protezione del calcestruzzo tipo TASSULLO IDRO-TASS a base di speciali leganti idraulici, additivi in dispersione acquosa ed inerti selezionati con granulometria massima di 0,6 mm, ad elevato potere di aggrappo, resistente ai sali, ai cicli di gelo disgelo, impermeabile all'anidride carbonica ed all'acqua, adatta all'applicazione in verticale o orizzontale su calcestruzzo in getto nei casi in cui si voglia incrementarne la durabilità agli agenti aggressivi in relazione alla classe di esposizione, elementi tipo vasche o lastre in calcestruzzo, massetti in sabbia e cemento, blocchi, intonaci a base di leganti idraulici, caratterizzata da peso specifico in malta plastica pari a ca. 1600 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza allo strappo su cls per trazione diretta (pull off) > 1,25 N/mm<sup>2</sup>, pH > 10,5, modulo elastico pari a 500 MPa.



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 Srl si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**Gruppo MINIERA SAN ROMEDIO Srl**  
 Via Nazionale, 157—38019 Ville d'Anania (TN)  
 Tel. +39 0463 662100 - servizio.clienti@tassullo.it  
 Tel. +39 0463 662135 - info@tassullo.it