

IMPERMEABILIZZANTE

bicomponente elastico



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 impermeabili all'acqua, all'anidride carbonica ed al vapore, ad alta deformabilità ed aggrappo.

IDRO-TASS rispetta i principi dettati 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, IR.

IDRO-TASS è conforme al D.M. 10/05/2004 e soggetto a marcatura CE.

Fornitura: IDRO-TASS Sacco (polvere) in sacchi da 24 Kg

IDRO-TASS Tanica (liquido) in taniche da 8 litri

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.

IDRO-TASS crea uno strato protettivo impermeabile all'acqua, al vapore, all'anidride carbonica o ad altri gas, resistente ai sali disgelanti, in grado di conferire resistenza al gelo - disgelo e prolungare la vita utile del supporto trattato. E' 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/m² in presenza di supporti con cavillature da ritiro idraulico, soggetti a deformazione termica o assestamento statico.

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 sconsigliato 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).

TASSULLO MATERIALI S.p.A.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)
Tel: 0463/662100 Fax: 0463/662138
www.tassullo.it - areatecnica@tassullo.it



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. La TASSULLO MATERIALI S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

IMPERMEABILIZZANTE

bicomponente elastico

IDRO-TASS Sacco (polvere)

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 ³
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

IDRO-TASS Tanica (liquido)

DATI TECNICI

Stato fisico	Liquido biancastro
Rapporto di impasto	POLVERE / LIQUIDO = 3 / 1
Peso specifico	ca. 1100 Kg/m ³
pH	ca. 9
infiammabilità	No

Prodotto impastato

DATI TECNICI

Stato fisico	Malta plastica
Peso specifico impasto plastico	ca. 1600 Kg/m ³
Resa (prodotto impastato)	ca. 4 - 5 Kg/m ² (due mani)
Resa (Kg prodotto in polvere / m ²)	ca. 1,2 Kg polvere / (mm x m ²)
pH	> 10,5
Modulo elastico	ca. 500 MPa
Resistenza alla diffusione del biossido di carbonio (rif. EN 1062-6 metodo A) (μ)	15495 (Sd > 50 per 3,5 mm di spessore)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-1) (μ)	208 (Sd < 5 m – permeabile al vapore)
Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	< 0,01 Kg/(m ² h 0,5)
Crack bridging properties (EN 1062-7 metodo A: static bending test)	> 1,25 mm (crack-bridging ability classe A4)
Crack bridging properties (EN 1062-7 metodo B: dynamic tensile test)	crack-bridging ability classe B3.1
Prova caduta di massa (UNI EN ISO 6272 - 1 metro di altezza)	prova superata
Adesione a calcestruzzo per trazione diretta (pull off) (UNI EN 1542)	1,25 MPa
Determinazione resistenza all'usura (abrasione Taber UNI EN ISO 5470-1)	103 mg
Determinazione della penetrabilità dello ione CLORURO (UNI 7928)	nessuna penetrazione (a 200 h di contatto)
Impermeabilità all'acqua in pressione (UNI EN 14891 – test method A.7)	nessun passaggio di acqua
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione (UNI EN 12390-8)	assente (nessuna penetrazione)
Resistenza alla pressione idrostatica inversa (UNI 8298-8)	nessun passaggio di acqua
Resistenza cicli termici (UNI EN 13687- 3 determination of thermal compatibility)	nessuna alterazione dopo 20 cicli adesione > 1,15 MPa
Resistenza gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti (UNI EN 13687- 1)	nessuna alterazione dopo 50 cicli adesione > 0,75 MPa
Resistenza allo shock termico – Thunder shower (UNI EN 13687- 2)	nessuna alterazione dopo 10 cicli adesione > 0,77 MPa
Resistenza all'attacco chimico (UNI EN 13529) - liquido di prova: acqua depuratore civile	nessuna alterazione – prova superata
Resistenza all'attacco chimico (UNI EN 13529) - liquido di prova: soluzione in acqua al 20 % di sodio cloruro	nessuna alterazione – prova superata
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

TASSULLO MATERIALI S.p.A.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)
Tel: 0463/662100 Fax: 0463/662138
www.tassullo.it - areatecnica@tassullo.it



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. La TASSULLO MATERIALI S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

IMPERMEABILIZZANTE

bicomponente elastico

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura impermeabilizzante bicomponente realizzabile in due mani rispondente ai requisiti previsti dalla EN 1504-2 in relazione ai principi PI, MC, 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, al vapore e 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/m³, resistenza allo strappo su cls > 1,25 N/mm², pH > 10,5, modulo elastico pari a 500 MPa.

TASSULLO MATERIALI S.p.A.

via Nazionale, 157 38010 Tassullo (TN)
Tel: 0463/662100 Fax: 0463/662138
www.tassullo.it - areatecnica@tassullo.it



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. La TASSULLO MATERIALI S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.