

Adesivo rasante specifico per la posa e la rasatura di pannelli in Silicato di Calcio.

Descrizione

Unidry è una malta in polvere, monocomponente, composta da speciali leganti idraulici, calce aerea, cariche minerali selezionate e speciali additivi che le conferiscono facilità di applicazione e ottime prestazioni chimico fisiche finali. Unidry, miscelato con acqua, si trasforma in un prodotto di ottima lavorabilità, spiccata tiosotropia, altamente adesivo, specifico per l'incollaggio e la rasatura di pannelli in calcio silicato. Il prodotto, dopo indurimento, è caratterizzato da alta traspirabilità, da basso assorbimento di acqua e discrete resistenze meccaniche. Tali caratteristiche lo rendono particolarmente indicato, negli interventi di recupero architettonico, per la realizzazione su pareti fredde di sistemi atti a prevenire la proliferazione di muffe e batteri dovuta all'accumulo di umidità di condensa.

Impieghi

Unidry viene utilizzato come adesivo per l'incollaggio in ambienti interni di pannelli in calcio silicato e come rasante, con interposizione di una rete di rinforzo in fibra di vetro, per la loro finitura.

Preparazione del supporto

I supporti devono essere planari, solidi, compatti, asciutti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere e sostanze grasse che possano pregiudicare l'adesione. Supporti interessati da infestazione di microrganismi (muffe, batteri, alghe, ecc.) dovranno essere opportunamente bonificati e sanificati. In presenza di vecchie pitture scrostate o sfarinanti sarà necessario intervenire per la loro completa rimozione mediante carteggiatura e successiva spazzolatura. Supporti in calcestruzzo degradato dovranno essere accuratamente ripristinati con apposite malte da ripristino. I supporti nuovi in cemento dovranno avere una stagionatura di almeno 28 giorni.

Con superficie opportunamente preparata, eseguire un trattamento preliminare con primer a base di silicati tipo Unidry Primer allo scopo di consolidare il supporto, uniformare l'assorbimento senza influire sulla traspirabilità.

Istruzioni per l'uso

Per la preparazione dell'impasto miscelare un sacco da 25 kg di UNIDRY con circa 9 litri di acqua pulita e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per 5 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Tale impasto rimane lavorabile per almeno 4 ore.

Applicazione dell'adesivo:

Prima di procedere alla posa, predisporre adeguatamente i pannelli in calcio silicato UNIDRY mediante pulizia per eliminare le polveri residue delle lavorazioni precedenti. Successivamente trattare le superfici con primer a base di silicati, tipo Unidry Primer. Nella stagione calda si consiglia di inumidire abbondantemente i pannelli prima della loro posa. Applicare l'impasto di Unidry direttamente sul supporto mediante spatola dentata distribuendolo in modo uniforme su tutta la superficie. Posizionare i pannelli e comprimere bene per assicurarne il contatto con l'adesivo. Verificare il perfetto allineamento e la planarità evitando la formazione di fessure tra un pannello e l'altro.

Applicazione del rasante:

Dopo l'indurimento, almeno 12 ore dalla posa, predisporre il supporto per la realizzazione della rasatura. Trattare preventivamente la superficie con Unidry Primer o inumidire abbondantemente al momento dell'applicazione. Applicare mediante spatola dentata uno spessore uniforme di Unidry su tutta la superficie. Con prodotto ancora fresco, procedendo dall'alto verso il basso, posizionare una rete di armatura in fibra di vetro annegandola nello strato di malta, avendo cura di praticare una sormonta di almeno 10 cm tra un telo e l'altro. Dopo primo indurimento, procedere all'applicazione di un secondo strato con spatola liscia, fino ad ottenere una superficie uniformemente planare. Rifinire con frattazzo di spugna. Prima di procedere alla decorazione finale, attendere che il supporto sia perfettamente asciutto.

Resa

incollaggio pannelli:	4-5 kg/m ²
rasatura:	3-4 kg/m ²

Confezioni

Unidry viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

Avvertenze

Non usare Unidry su superfici metalliche, su legno e derivati, su supporti soggetti a forti movimenti dimensionali. Nel caso di grandi superfici, con superficie antiaderente, o su supporti particolarmente friabili viene consigliato un fissaggio meccanico supplementare con tasselli a testa di fungo in plastica. Proteggere il rivestimento dalla pioggia e dai dilavamenti o dall'azione del sole battente, fino a che il prodotto non sia completamente indurito.

Adottare tutte le normali precauzioni e indossare indumenti di protezione personale (guanti, occhiali) per prevenire eventuale sensibilizzazione e irritazione della pelle dovuta al contatto con il cemento. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

Per ulteriori informazioni o usi particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.

Istruzioni di sicurezza

Il prodotto contiene cemento e idrossido di calcio che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi.

Caratteristiche tecniche

Conforme alla norma	UNI EN 998-1 : 2010		
Classe	GP CSII W1		
Aspetto	Polvere		
Colore	Bianco		
Classificazione di pericolo secondo direttiva 88/379 CEE	Xi - Irritante		
Infiammabilità	No		
Rapporto di miscelazione	9 litri di acqua x 25 kg di polvere		
Temperatura di applicazione permessa	da + 5 °C a + 35 °C		
Tempo di attesa per la rasatura	12 ore		
Resistenza all'invecchiamento	Ottima		
Reazione al fuoco	Classe A1		
Massa volumica	UNI EN 1015-11	0.961	kg/dm ³
Adesione per trazione	UNI EN 1015-12	≥ 0.3	N/mm ² – FP-B
Assorbimento d'acqua	UNI EN 1015-11	≤ 0.40	W1
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1015-11	μ = 7.0	Valore misurato
Resistenza a compressione	UNI EN 1015-11	3.2	N/mm ² - CS II
Resistenza a flessione	UNI EN 1015-11	1.6	N/mm ²
Determinazione sperimentale conducibilità termica	UNI EN 1745; UNI EN 12664	λ ≤ 0,35	W/mK (valore misurato)

Rilevazione dati a 23°C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione.

I valori dichiarati rappresentano la media della produzione corrente e non possono essere usati come limiti garantiti. Data are current averages and cannot be used as limits for specifications.