

UNIDRY Colla-rasante

Scheda Tecnica

Rev. 01 - 13/08/2020

Pag. 1 / 3

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



Descrizione

Unidry colla-rasante 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 colla-rasante, miscelato con acqua, si trasforma in un prodotto di ottima lavorabilità, spiccata tissotropia, 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 colla-rasante 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 colla-rasante 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



Per incollare

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 Unidry Primer a base di silicati.

Nella stagione calda si consiglia di inumidire abbondantemente i pannelli prima della posa in opera. Applicare l'impasto di Unidry colla-rasante direttamente sul supporto mediante spatola dentata distribuendolo in modo uniforme su tutta la superficie. Posizionare i pannelli e comprimere bene per assicurarne l'adesione con la colla. Verificare il perfetto allineamento e la planarità evitando la formazione di fessure tra un pannello e l'altro.

Per rasare

Dopo l'indurimento della colla, almeno 12 ore dalla posa, predisporre il supporto per la rasatura. Trattare preventivamente la superficie con Unidry Primer o inumidire abbondantemente al momento dell'applicazione.

Con una spatola dentata, applicare uno spessore uniforme di Unidry colla-rasante su tutta la superficie. A 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 un primo indurimento, applicare un secondo strato di Unidry colla-rasante con spatola liscia, fino ad ottenere una superficie uniforme. Rfinire con frattazzo di spugna.

Prima di procedere alla decorazione finale, attendere che il supporto sia perfettamente asciutto.

Resa

Incollaggio pannelli [kg/m ²]	2/3
Rasatura [kg/m ²]	3/4

Confezioni

Unidry colla-rasante 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 colla-rasante su superfici metalliche, legno e derivati, supporti soggetti a forti movimenti dimensionali. Nel caso di grandi superfici, con superficie antiaderente, o su supporti particolarmente friabili si consiglia un fissaggio meccanico supplementare con tasselli a testa di fungo in plastica.

Proteggere il rivestimento dalla pioggia, dai dilavamenti o dal sole battente, fino a quando 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 o contattare 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 finitura	12 ore
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Reazione al fuoco	Classe A1
Massa volumica [kg/dm ³]	UNI EN 1015-11 0.961
Adesione per trazione [N/mm ² - FP-B]	UNI EN 1015-12 ≥ 0.3
Assorbimento d'acqua [W1]	UNI EN 1015-11 ≤ 0.40
Permeabilità al vapore acqueo (valore misurato)	UNI EN 1015-11 $\mu \leq 7.0$
Resistenza a compressione [N/mm ² - CS II]	UNI EN 1015-11 3.2
Resistenza a flessione [N/mm ²]	UNI EN 1015-11 1.6
Permeabilità al vapore d'acqua	UNI EN 1015-19 $\mu \leq 21$
Determinazione sperimentale conducibilità termica [W/mK] (valore misurato)	UNI EN 1745 UNI EN 12664 $\lambda \leq 0,35$

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.