

SCHEDA TECNICA 08.02.01-ITA
GUAINA CEMENTIZIA IMPERMEABILIZZANTE

HYDROSOL Classic

guaina cementizia impermeabilizzante

1. Descrizione, utilizzazione

HYDROSOL CLASSIC è un impasto di malta preparato industrialmente per la fabbricazione di composti impermeabilizzanti per la protezione impermeabile delle superfici verticali e orizzontali dei collettori delle acque superficiali, degli elementi dei sistemi fognari e di strutture simili e per la protezione delle parti interrate degli edifici - gallerie, sottopassi, muri di sostegno e di rinforzo, recinzioni in cemento, ecc. contro la penetrazione dell'umidità dal suolo e dell'acqua.

Soddisfa i requisiti per gli impianti per la produzione, lo stoccaggio e la preparazione di acqua potabile (articolo 33 del Regolamento sull'acqua potabile). Su pareti monolitiche in calcestruzzo fornisce una protezione impermeabile di qualità per la pressione positiva e negativa dell'acqua (lo strato isolante può essere su qualsiasi lato della parete), per le pareti fatte di blocchi di cemento o mattoni solo per la pressione positiva dell'acqua (lo strato isolante sul "lato acqua" del muro, posto in opera su un intonaco cementizio di almeno 10 mm).

2. Modalità di confezionamento

sacchetti di carta da 5 kg e 20 kg

3. Dati tecnici

densità per la posa in opera dell'impasto preparato di malta (kg/dm ³)	~1,6
tempo aperto per la posa in opera dell'impasto preparato di malta T = +20 °C, umidità rel. aria = 65 % (ore)	~1,5
spessore del rivestimento (mm)	al massimo 5
aderenza al calcestruzzo EN 24624 (MPa)	>0,8
resistenza alla pressione positiva dell'acqua secondo EN 14 891/2006	con uno spessore del rivestimento di 3 mm non ci sono infiltrazioni d'acqua
resistenza alla pressione negativa dell'acqua OER, punto 12.7	con uno spessore del rivestimento di 3 mm non ci sono infiltrazioni d'acqua

componenti principali: cemento, legante polimerico, filler di quarzo

4. Preparazione della base

La base deve essere solida, pulita, priva di polvere e altre particelle non aderite o aderite scarsamente, senza residui di oli per cassaforma e altre sporcizie. Sono adatte tutte le basi in calcestruzzo rifinite a vista, di almeno un mese, e parimenti gli intonaci di almeno un mese in cemento e solidi – i cosiddetti intonaci in cemento al calcare altamente rinforzati. Le superfici troppo lisce devono essere levigate grossolanamente (sabbatura, spazzolatura, sgrossatura). La base può essere umida ma non impregnata in modo che non fuoriesca acqua da essa. Con la posa in opera di strati impermeabili si può iniziare solo dopo il completamento dei processi di sedimentazione e cedimento degli edifici poiché deformazioni eccessive della base, movimenti, crepe, ecc, potrebbero essere una fonte di danno irreparabile.



5. Preparazione del composto impermeabilizzante per la posa in opera

Aggiungere al contenuto del sacco la quantità relativa di acqua (per l'applicazione con pennello: da 270 a 300 ml/kg di miscela secca; per l'applicazione con spatola: da 230 a 250 ml/kg di miscela secca) e mescolare bene con un mixer elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo senza bolle. Aspettare da 5 a 10 minuti affinché la massa si gonfi e mescolarla di nuovo. Se necessario, aggiungere un po' d'acqua.

In condizioni normali (T = +20 °C, um. rel. aria = 65 %) la miscela di malta pronta si può utilizzare per circa 1,5 ore.

6. Posa in opera

La miscela di malta deve essere posta in opera in almeno due, di solito in tre o anche più strati. Il primo strato viene sempre applicato con un pennello da muratore, il secondo e il terzo vengono posti sullo strato inferiore ancora umido – di solito con un frattazzo in acciaio inossidabile ma è possibile farlo anche con un pennello da muratore. Ad ogni strato successivo la miscela viene posta in modo “perpendicolare” allo strato precedente. Lo spessore totale degli strati non deve essere superiore ai 5 mm. Un ulteriore trattamento della superficie è possibile solo in presenza di tre o più strati. In questo caso l'ultimo strato viene lavorato con un frattazzo in polistirene, in plastica o in legno in modo simile a quello dei classici intonaci in cemento e calcare lavorati a fino: quando indurisce a metà, viene inumidito e levigato o spianato con movimenti circolari con il frattazzo. La superficie così trattata è adatta ad un'eventuale protezione decorativa di uno strato impermeabilizzante (verniciatura, rivestimenti decorativi con piastrelle, posa in opera di uno strato fine di stucchi decorativi) che può essere effettuata nell'arco di 3-5 giorni. Sulle superfici calpestabili è richiesta una protezione adeguata contro l'usura e i danneggiamenti meccanici (rivestimenti con piastrelle o altri pavimenti adeguati) che può essere applicata direttamente sullo strato impermeabilizzante (è obbligatorio l'uso di colle elastiche, ad es. AKRINOL ELASTIK).

La posa in opera dell'impasto di malta è possibile solo in condizioni atmosferiche adeguate o in condizioni microclimatiche idonee: la temperatura dell'aria e del supporto non deve essere inferiore a +5 °C né superiore a +30 °C, l'umidità relativa dell'aria non superiore all'80 %. Le superfici della facciata devono essere protette con tende dal sole, vento e piogge, nonostante tale protezione non si lavora con pioggia, nebbia o con forte vento (≥ 30 km/h). In condizioni di rapida essiccazione la superficie trattata deve essere inumidita ogni 2 o 3 giorni.

La resistenza che una superficie appena trattata sviluppa contro i danni dovuti all'acqua piovana (lavaggio del rivestimento) viene raggiunta in condizioni normali (T = +20 °C, um. rel. dell'aria = 65 %) al più tardi entro le 24 ore.

Consumo indicativo o medio (per uno strato di 1 mm): HYDROSOL CLASSIC ~1,5 kg/m ²

Dopo l'uso lavare abbondantemente gli attrezzi con acqua.

7. Sicurezza e salute sul lavoro

Istruzioni dettagliate sulla manipolazione del prodotto, sull'uso dei dispositivi di protezione individuale, sulla gestione dei rifiuti, sulla pulizia degli attrezzi, sulle misure di primo soccorso, sui segnali di pericolo, sulle avvertenze, sui componenti pericolosi, sulle indicazioni di pericolo e sulle dichiarazioni di sicurezza, sono elencate sulla scheda di sicurezza del prodotto sul sito web di Jub, o si possono richiedere al produttore o al rivenditore. Durante l'applicazione del prodotto seguire le istruzioni e i regolamenti per la protezione nei lavori edili, di esterni e di pittura.

8. Manutenzione e ripristino delle superfici pitturate

Le superfici pitturate delle facciate non hanno bisogno di qualche particolare manutenzione.

Il rinnovamento delle superfici trattate include una nuova posa – un rivestimento di due strati almeno di massa impermeabilizzante – vedere i dettagli nel capitolo “Posa in opera”.

9. Stoccaggio, condizioni di trasporto e durata

Durante il trasporto proteggere il prodotto dall'umidità. Stoccare in locali asciutti e aerati!

Durata di conservazione in confezione originale sigillata e integra: per almeno 12 mesi.

10. Controllo qualità

Le caratteristiche di qualità del prodotto sono determinate dalle specifiche di produzione interne e dalle norme slovene, europee e di altro tipo. Il raggiungimento del livello di qualità dichiarato, ossia prescritto, è garantito già da diversi anni con un sistema continuo di monitoraggio completo e controllo della qualità ISO 9001 che include la verifica quotidiana della qualità nei propri laboratori, periodicamente anche presso l'Ente per il settore delle costruzioni a Lubiana e altre istituzioni professionali indipendenti in Slovenia e all'estero. Nella produzione del prodotto seguiamo rigorosamente gli standard sloveni ed europei nel campo della protezione ambientale garantendo la sicurezza e la salute sul lavoro, il che è evidenziato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.



11. Altre informazioni

Le indicazioni tecniche in questo opuscolo sono fornite sulla nostra esperienza e con l'obiettivo di ottenere risultati ottimali quando si utilizza il prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni causati da una selezione errata del prodotto, da un utilizzo errato o da lavori di scarsa qualità.

La presente scheda tecnica completa e sostituisce tutte le edizioni precedenti, ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche e integrazioni successive.

Indicazione e data di pubblicazione: TRC-031/18-čad, **30/04/2018**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 vendita

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 consulenza

F: (01) 588 42 50 vendita

E: jub.info@jub.si

www.iub.eu



Il prodotto è fabbricato in un'organizzazione che è titolare dei certificati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

