

SCHEMA TECNICA 20.02.01-ITA



HYDROSOL Express 1K

Rasante impermeabilizzante pronto all'uso per finiture decorative

1. Descrizione, utilizzo

HYDROSOL Express 1K è un rasante impermeabilizzante per interni, pronto all'uso, elastico, a base di dispersione acquosa di leganti polimerici e additivi speciali, progettato per bagni o altri ambienti che vengono bagnati ripetutamente o occasionalmente. Una volta applicato funge da strato impermeabile sulle superfici di pareti e soffitti, rifinite con JUPOL Strong o HYDROSOL Decor base. In caso di finitura con HYDROSOL Decor floor o con rivestimento ceramico, HYDROSOL Express 1K può essere applicato anche su superfici calpestabili con riscaldamento a pavimento. Il prodotto colma fessure fino a 0,75 mm di larghezza e garantisce giunti completamente impermeabili e flessibili. **AVVERTIMENTO:** HYDROSOL Express 1K non è adatto per essere utilizzato sui supporti costantemente sotto l'acqua, ad es.: piscine, cisterne d'acqua o simili; non è neanche adatto per superfici interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare.

2. Dati tecnici

Imballaggio	Secchio in plastica da 5kg
Densità (impasto preparato per essere applicato)	~1,35 kg/dm ³
Aggiunta di acqua	~5%
Consumo medio indicativo	~1,75 kg/m ² /mm

Secco al tatto (T = +20 °C, U.R. = 65 %)	~ 1 ora
Adatto per ulteriore lavorazione (T = +20 °C, U.R. = 65 %)	~ 1,5 ore
Adatto per la posa di piastrelle (T = +20 °C, U.R. = 65 %)	~ 12-24 ore, o 4-5 giorni in caso di utilizzo su substrati non assorbenti
Spessore totale minimo per ottenere l'impermeabilità	~ 1 mm
Spessore massimo in una mano	~ 1 mm
Adesione a trazione iniziale (EN 14891)	≥ 1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore +70°C (EN 14891)	≥ 1 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua (EN 14891)	Nessuna infiltrazione, assorbimento ≤ 20
Capacità di crack-bridging (resistenza alla trazione di una fessura) in condizioni standard (EN 14891)	≥ 0,75 mm

3. Condizioni di applicazione

Ogni strato di prodotto deve essere applicato sullo strato precedente asciutto. In condizioni normali (T = +20 °C, U.R. = 65%), il tempo di essiccazione è di 1–2 ore.

4. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere leggermente ruvido, solido, asciutto e pulito, privo di particelle non aderenti, polveri, residui di oli per casseforme, grassi o altre impurità. Superfici ruvide e taglienti devono prima essere levigate o rasate e lisce, mentre quelle troppo lisce devono essere irruvidite (mediante sabbiatura, spazzolatura, sgrossatura).

In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %), intonaci e rasanti di nuova posa devono essere lasciati essiccare o stagionare per almeno 1 giorno per ogni millimetro di spessore, mentre i supporti in calcestruzzo vanno lasciati essiccare per almeno un mese. Rimuovere da superfici già pitturate tutti gli strati di pittura idrosolubile. Prima dell'applicazione del prodotto disinfettare le superfici infestate da muffe con ALGICIDE Plus concentrate.

Non è consentito l'utilizzo dell'impermeabilizzante sui supporti estremamente fragili (massetti e rasanti fragili) che si staccano già con una leggera incisione o durante la rimozione dei nastri protettivi.

Le superfici molto assorbenti (pannelli in cartongesso, intonaci a base di gesso, pannelli in fibrocemento, etc.) devono essere trattate con il fondo AKRIL Emulzija, mentre le superfici in calcestruzzo (lastre di calcestruzzo, massetti) vanno trattate con JUKOL Primer.

Nel caso di applicazione su rivestimenti esistenti in ceramica (piastrelle), o su altri supporti molto lisci e non assorbenti, stendere prima il fondo speciale AKRINOL Super grip plus. Le piastrelle devono essere solidamente attaccate, non devono "suonare a vuoto", inoltre, devono essere asciutte e pulite, prive di particelle non aderenti, polveri, residui di oli, grassi o altre impurità. Le fughe del rivestimento preesistente devono essere livellate e rasate; verificare inoltre che il rivestimento esistente non presenti dislivelli superiori a $\pm 0,5\text{mm}/0,1\text{m}$ localmente o $\pm 0,5\text{mm}/1\text{m}$ o 2m su tutta la superficie, per evitare possibili effetti negativi sull'aspetto finale. Per un riempimento ed livellamento facile delle fughe si raccomanda l'utilizzo dello stucco per fughe AKRINOL Fugamix ad alta elasticità. Se le fughe sono infestate da muffa, devono essere disinfettate con il prodotto ALGICIDE Plus concentrate. In condizioni normali ($T = +20^\circ\text{C}$, umid. rel. dell'aria = 65 %) si procede con la prima mano dell'impermeabilizzante HYDROSOL Express 1K a distanza di 6 ore (AKRIL Emulzija), 4 ore (AKRINOL Super grip plus) ovvero 12 ore (JUKOL Primer) dall'applicazione del primer.

Per informazioni tecniche relative ai primer, consultare la relativa scheda tecnica.

5. Preparazione dell'impasto

Mescolare con cura prima di applicare l'impermeabilizzante. Se applicato con un pennello, può essere diluito fino al 5% con acqua.

6. Istruzioni per la posa

La malta impermeabilizzante HYDROSOL Express 1K va applicata in due o tre mani fino ad uno spessore totale minimo di 1,0 mm. La prima e la seconda mano può essere applicata con pennello da muratore o con frattone (in caso di armatura, applicare la prima mano con frattone dentato), lo spessore dei singoli strati è di circa 0,5 mm. Durante il lavoro si raccomanda di verificare lo spessore dello strato con uno spessimetro a pettine che viene utilizzato per la misurazione dello spessore di rivestimento del film umido prima dell'asciugatura. Ogni strato del materiale viene applicato sopra allo strato precedente essiccato; il tempo di essiccazione in condizioni normali ($T = +20^\circ\text{C}$, , umid. rel. dell'aria $T = +20^\circ\text{C}$, umid. rel. dell'aria = 65 %) è di 1-2 ore. Ogni strato successivo deve essere applicato "perpendicolarmente" allo strato precedente. Nel caso di applicazione su pavimenti o sui rivestimenti esistenti in ceramica, si raccomanda l'armatura, in base alle necessità, delle superfici con rete in fibra di vetro plastificata JUBIZOL (grammatura: almeno $160\text{g}/\text{m}^2$; maglie $4\text{mm} \times 4\text{mm}$) affogata nel primo strato di impermeabilizzante ancora fresco. Carteggiare sia la prima mano che le successive con carta abrasiva fine prima di applicare la mano successiva. Questa operazione può essere eseguita manualmente o a macchina con levigatrici vibranti e rotanti. Scegliere tra carta abrasiva da P80 a P150. **AVVERTIMENTO:** La levigatura di questo prodotto è alquanto più difficile in confronto ai soliti rasanti, quindi è consigliabile applicarlo e lasciarlo al meglio, senza lasciare sporgenze e creste. Sui giunti di dilatazione, giunti tra superfici verticali ed orizzontali, sulle perforazioni per tubi e simili applicare nastri o fasce sigillanti che vanno affogate nel primo strato impermeabilizzante ancora fresco. Il prodotto non è adatto per essere utilizzato con nastri autoadesivi!

Pulire in profondità gli utensili con acqua subito dopo l'uso; impossibile eliminare macchie essiccate.

7. Stoccaggio, condizioni di trasporto e data di scadenza

Stoccaggio e trasporto: temperatura da $+5^\circ\text{C}$ a $+25^\circ\text{C}$, tenere al riparo dall'azione diretta dei raggi solari e fuori dalla portata dei bambini, TEME IL GELO!

Utilizzabile: almeno 12 mesi se conservato nella confezione originale sigillata ed integra.

8. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questa scheda si basano sulle nostre esperienze e sono fornite con lo scopo di garantire risultati ottimali nell'utilizzo del prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla scelta errata del prodotto da applicare, dall'utilizzo improprio dello stesso o dalla scarsa qualità del lavoro espletato.

Misura di sicurezza: Seguire le istruzioni riportate sulla scheda di sicurezza del prodotto.

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

Codice e data dell'edizione: TRC-012/21-čad, 08.07.2024