

SCHEDA TECNICA 08.02.04-ITA
IMPERMEABILIZZANTI

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. Confezionamento

Contenitori in plastica da 5 kg

3. Dati tecnici

Densità (impasto preparato per essere applicato) (kg/dm ³)	~1,5
Colore	bianco
Secco al tatto (ore) T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %	~1,0 (se nel primo strato si affoga la rete di armatura 160 gr/m ² ~6)
Adatto per ulteriore lavorazione (ore) T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %	~1,5 (se nel primo strato si affoga la rete di armatura 160 gr/m ² ~24)
Adatto per la posa di piastrelle (ore) T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65	12-24, o 4-5 giorni in caso di utilizzo su substrati non assorbenti
Spessore totale minimo per ottenere l'impermeabilità (mm)	~1,0
Spessore massimo in una mano (mm)	~1,0
Adesione a trazione iniziale EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Adesione a trazione dopo immersione in acqua EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Adesione a trazione dopo azione del calore +70°C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5

Impermeabilità all'acqua EN 14891:2012 (E) (g)	Nessuna infiltrazione , assorbimento ≤ 20
Capacità di crack-bridging (resistenza alla trazione di una fessura) in condizioni standard (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, umid. rel. dell'aria = 50 %	$\geq 0,75$

componenti principali: leganti a dispersione polimerica, cariche di carbonati, addensante, additivi.

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, sgrassatura).

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 ALGICID Plus.

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. 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. In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) si procede con la prima mano dell'impermeabilizzante HYDROSOL Express 1K a distanza di 6 Ore (AKRIL Emulzija) ovvero 12 ore (JUKOL Primer) dall'applicazione del primer.

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 e 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 °C, , umid. rel. dell'aria T = +20 °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 160g/m²; maglie 4mmx4mm) 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!

Consumo indicativo/medio (in base alla ruvidità del supporto)

HYDROSOL Express 1K

1,5 – 2 kg/m²

Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'utilizzo; il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

7. Sicurezza e salute sul lavoro

Per istruzioni dettagliate riguardanti manipolazione del prodotto, uso di dispositivi di protezione individuale, gestione dei rifiuti, pulizia degli attrezzi, misure di primo soccorso, segnali di avvertenza, componenti pericolose, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, riferirsi alla scheda di sicurezza del prodotto reperibile sul sito web della JUB o contattare il produttore o venditore. Durante la posa in opera del prodotto attenersi alle istruzioni e regolamenti relativi alla sicurezza di lavori edili, di pittura e intonacatura.

8. Manutenzione e ripristino delle superfici trattate-decorate

Le superfici pitturate non necessitano di manutenzione particolare. Asportare polveri e altre impurità non aderenti mediante aspirazione, spazzolatura o lavaggio con l'acqua. La polvere attaccata e le macchie si rimuovono strofinando leggermente con un panno bagnato o una spugna intrisa con detersivi per uso domestico, dopodiché le superfici vanno sciacquate con acqua pulita.

9. Stoccaggio, trasporto e durata

Conservare e trasportare a temperature da +5 °C a +25 °C, proteggere dai raggi solari diretti, tenere fuori dalla portata dei bambini. TEME IL GELO!

Durata del prodotto in imballaggio originale e integro: almeno 12 mesi.

10. Controllo di qualità

Le caratteristiche di qualità del prodotto sono stabilite nelle specifiche di produzione interne, nonché dagli standard sloveni, europei e altri. Il sistema di gestione e controllo della qualità in conformità allo standard ISO 9001 che la JUB ha

introdotto già da diversi anni consente di raggiungere la qualità dichiarata e prescritta. Il sistema prevede verifiche giornaliere di qualità nei propri laboratori, nonché presso l'Istituto per l'edilizia di Lubiana ed altri enti professionali indipendenti nazionali ed esteri. La produzione segue scrupolosamente i standard sloveni ed europei in materia di tutela dell'ambiente e della sicurezza e salute sul lavoro garantiti e approvati dai certificati ISO 14001, ISO 50001 e ISO 45001.

12. 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.

Questa scheda tecnica completa e sostituisce tutte le edizioni precedenti. JUB si riserva tutti i diritti di apportare modifiche e integrazioni successive.

Codice e data di rilascio: TRC-012/21-čad, 23.02.2021

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia
Tel: (01) 588 41 00 centrale
(01) 588 42 80 o 080 15 56 consulenza tecnica
info@jub.si
www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022



Il prodotto è realizzato in un'organizzazione detentrica dei certificati ISO
9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 50001:2018, ISO 45001:2018