

SCHEDA TECNICA 08.02.06-ITA
RIVESTIMENTI AD USO SPECIFICO

HYDROSOL Polyurethane 2K

Finiutra poliuretanica bicomponente

1. Descrizione, utilizzo

HYDROSOL Polyurethane 2K è una finitura poliuretanica bicomponente, a base d'acqua, trasparente di aspetto semiopaco. Destinata alla protezione impermeabile e meccanica di pareti e soffitti interni trattati con rivestimenti lavabili o con rasatura decorativa impermeabilizzante HYDROSOL Decor base, ed è anche adatta alla finitura di superfici secche in calcestruzzo opportunamente preparate. Il prodotto è adatto anche per il rivestimento protettivo di superfici calpestabili interne trattate con l'impermeabilizzante per pavimenti HYDROSOL Decor floor. Oltre alla protezione meccanica e all'impermeabilità, la pellicola finale delle superfici calpestabili trattate, in combinazione con la polvere HYDROSOL Antislip, è in grado di offrire un buon profilo antiscivolo.

AVVERTIMENTO:

HYDROSOL Polyurethane 2K non è neanche adatto per superfici interessate dalla presenza di umidità di risalita capillare.

2. Confezionamento

Componente A: contenitori di plastica da 1,75 kg

Componente B: contenitori di plastica da 0,5 kg

3. Dati tecnici

Densità (kg/dm ³)		~1,05 (componente A) ~1,15 (componente B)	
Contenuto di composti organici volatili COV (VOC) (g/l)		<10 direttiva UE VOC – categoria A/j (dal 01.01.2010): <10	
Tempo di asciugatura T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 % (ore)		adatto per ulteriore lavorazione	(Paragrafo 'Applicazione del rivestimento')
proprietà del film secco	resistenza a sollecitazioni	sollecitazioni medie	~5 giorni dall'applicazione
		sollecitazioni massime	~28 giorni dall'applicazione
	permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Coefficiente μ (-)	<22000
		valore Sd (d = 100 μ m) (m)	<2,20 classe III (permeabilità bassa al resistente, classe 1
	resistenza allo sfregamento a umido EN 13300		
	Impermeabilità SIST EN 14891		<0,20 g
	Resistenza all'abrasione EN13813		A<6 cm ³ /50 cm ²
	Resistenza allo scivolamento DIN 51130 : 2004		R 10
Resistenza allo scivolamento con l'aggiunta di 7% di HYDROSOL Antislip powder) DIN 51130:2004, DIN 51097:1992			R12, A

Capacità di crack-bridging in condizioni standard (mm) SIST EN14891:2017	>0,75
---	-------

componenti principali A: A: miscela di polimeri organici, additivi
componenti principali B: additivo reticolante

4. Preparazione del supporto

La superficie da trattare deve essere solida, asciutta e pulita, priva di particelle non aderenti, polveri, sali solubili in acqua, grassi o altre impurità. Asportare polveri e altre impurità non aderenti mediante aspirazione o spazzolatura; residui non decomposti di oli per casseforme devono essere rimossi dalle superfici in calcestruzzo mediante getto di acqua calda o vapore. Disinfettare obbligatoriamente le superfici infestate da muffe prima dell'applicazione del prodotto.

Intonaci nuovi devono essere lasciati essiccare ovvero maturare per almeno 7-10 giorni a ogni cm di spessore prima della posa del prodotto. Nel caso di supporti nuovi in calcestruzzo, attendere almeno un mese dal getto, prima di applicare il rivestimento (tempi di asciugatura del supporto a condizioni normali: T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %).

5. Preparazione del prodotto

Preparare il rivestimento mescolando insieme le componenti A e B ben miscelati. Quando si preparano piccole quantità, si tenga presente che i componenti A e B vengono miscelati in un rapporto di peso di 3,5 (A) : 1 (B). Mescolare bene il composto ottenuto per renderlo completamente omogeneo. Il rivestimento può essere diluito con acqua fino al 10% per la prima mano e non più del 5% per la seconda.

Nel caso di superfici calpestabili, dove si desidera offrire un buon profilo antiscivolo, si aggiunge alla miscela preparata un 7% di HYDROSOL Antislip powder.

NOTA BENE: Preparare quantità sufficiente per una sola applicazione e consumarla tutta. Non conservare rimanenze di miscela preparata.

6. Applicazione della finitura- rivestimento

Applicare due mani di finitura (tre mani in casi eccezionali) con pennello o con rullo da imbianchino a setole corte (lunghezza del pelo o delle fibre da 10 a 13 mm; sono utilizzabili i manicotti in fibre naturali e sintetiche oppure manicotti in vari tessuti sintetici - velur o nylon), o con rullo per pitture a dispersione; si può applicare anche a spruzzo.

Il rullo va utilizzato assieme all'apposita retina per lo sgocciolamento. La seconda e la terza mano vanno applicate soltanto dopo la completa essiccazione dello strato precedente - in condizioni normali (T= +20°C, umid. rel. dell'aria = 65%) dopo circa 6 ore e non oltre 24 ore dalla mano precedente. Con temperature inferiori e in presenza di alta umidità relativa dell'aria, il tempo d'essiccazione si allunga, con temperature superiori e bassa umidità relativa dell'aria, il tempo d'essiccazione si accorcia, ad es.: con T = +10 °C e umid. rel. 65 % almeno 24 ore e non oltre 48 ore, con T = +30 °C e umid. rel. 65 % almeno 4 ore e non oltre 48 ore. L'umidità relativa durante l'applicazione e la reticolazione non deve superare il 75%.

Per l'applicazione a spruzzo è possibile utilizzare pistole a spruzzo tradizionali ad alta pressione, quelle di ultima concezione a pressione bassa (con miscelazione d'aria esterna o interna) oppure gruppi "airless" di vari tipi. Attenersi alle indicazioni dei produttori per scegliere il diametro degli ugelli o determinare la pressione di esercizio. Coprire singole superfici murarie da un lato all'altro senza interruzioni. Superfici difficilmente accessibili con rullo a pelo lungo (angoli, bordi, grondaie, spallette, ecc.) vanno trattate per prime con pennelli o rulli più piccoli.

Consumo indicativo/medio (in base all'assorbimento - rugosità del supporto):

HYDROSOL Polyurethane 2K	90 - 130 ml/m ²
--------------------------	----------------------------

Lavare accuratamente gli attrezzi con l'acqua a fine lavoro.

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

Le superfici trattate non necessitano di manutenzione particolare.

9. Stoccaggio, trasporto e durata

Conservare in luogo asciutto e ben aerato! 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 negli 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 laboratori propri, nonché presso 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.

11. 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-013/21-čad, 12.02.2021

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