

**FIȘĂ TEHNICĂ 08.02.04-SVN**  
**HIDROIZOLANTE**


# HYDROSOL Express 1K

O masă impermeabilă gata de utilizare pentru uz hidroizolant și decorativ

## 1. Descriere, uz

HYDROSOL Express 1K este o masă gata de utilizare, impermeabilă, elastică pentru uz hidroizolant și decorativ. Pentru uz decorativ se poate folosi doar pe suprafețele pereților și tavanelor iar în cazul montării plăcilor de piatră sau ceramice se poate folosi pe suprafețele pereților și pardoselilor. Se utilizează pentru hidroizolarea băilor, veceurilor, bucătăriilor și încăperilor care, mai mult sau mai puțin, vin în contact cu apa. Combinând masa hidroizolantă cu JUPOL Strong, obținem un aspect estetic și funcțional al încăperilor, fără rosturi, ușor de curățat. Suprafețele potrivite sunt: suprafețele ușor rugoase din beton, tencuieli din ciment și var-ciment, tencuieli pe bază de ipsos, plăci din gips carton, acoperiri din piatră sau ceramică, mase minerale de acoperire sau de dispersie de calitate, materiale de acoperire de dispersie vechi cu o aderență bună, plăci din ciment cu fibre și alte materiale asemănătoare. Produsul acoperă crăpături late de până la 0,75 mm și permite acoperirea complet impermeabilă și flexibilă. Produsul nu se potrivește pentru suprafețele care se află permanent sub apă.

## 2. Modul de ambalare

Găleți din plastic de câte 5 kg

## 3. Date tehnice

Densitatea pentru montarea amestecului de mortar pregătit (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,5
Culoare	albă
Uscată la atingere (ore) T = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %	~1,0 (dacă în primul strat punem o plasă ~6)
Potrivit pentru prelucrările ulterioare (ore) T = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %	~1,5 (dacă în primul strat punem o plasă ~24)
Potrivit pentru montarea ceramicii (ur) T = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %	12-24 sau după 4-5 zile în cazul aplicării pe suprafețe impermeabile
Grosimea totală minimală pentru obținerea impermeabilității (mm)	~1,0
Grosimea maximală pentru aplicarea într-un strat (mm)	~1,0
Rezistența începătoare de aderență la tracțiune EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în apă EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Rezistența de aderență la tracțiune la +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0



Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în cuptorul de var EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în apa clorurată EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥0,5
Rezistență la presiunea pozitivă a apei EN 14891:2012 (E) (g)	Nu are loc pătrunderea apei, absoarbe ≤20
Capacitatea de astupare a crăpăturilor în condiții standarde (mm) EN 14891:2012 (E) T = +23 °C, umid. rel. a aerului = 50 %	≥0,75

Principalele componente: lianți de dispersie, umplutură de carbonat, agenți de îngroșare, aditivi.

#### 4. Pregătirea suprafeței

a) dacă montăm materialul în calitate de hidroizolație de bază înainte de montarea plăcilor ceramice sau din piatră

Suprafața trebuie să fie puțin aspră, dură, uscată și curată – fără particule nelegate, praf, urme de uleiuri vizibile, grăsime și altă murdărie. Suprafețele aspre și cu colțuri ascuțite se șlefuiesc sau se nivelează corespunzător, iar suprafețelor prea netede se dă un aspect mai aspru (sablare, perieire, șlefuire aspră sau aplicarea produsului AKRINOL Super grip). Înainte de montarea HYDROSOL Expres 1K aspirăm bine suprafața pardoselei și îndepărtăm toată murdăria. Produsul nu este potrivit pentru montarea în încăperile în care sunt probleme din cauza scurgerilor sau umezelii capilare.

Grundurile și masele de nivelare proaspăt montate în condiții normale (T = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %) se usucă cel puțin 1 zi pentru fiecare mm de grosime, pentru suprafețele din beton timpul de uscare este de minim o lună. De pe suprafețele deja vopsite îndepărtăm toate vopselele care se înmoaie ușor și rapid în apă. Suprafețele infectate cu mucegai de perete se dezinfectează obligatoriu înainte de aplicarea masei hidroizolante.

Aplicarea masei impermeabile pe suprafețele extrem de slabe (grunduri slabe și mase de nivelare slabe), pe care le putem îndepărta printr-o ușoară frecare sau prin îndepărtarea benzilor de protecție, nu este permisă. În cazul suprafețelor cu o capacitate deosebită de absorbție (plăci de gips-carton, tencuieli pe bază de ipsos, plăci din ciment cu fibre, etc.) este obligatorie aplicarea unui strat de bază. Recomandăm AKRIL Emulzija diluat cu apă (AKRIL Emulzija : apă = 1 : 1) sau JUKOLprimer diluat cu apă (JUKOLprimer : apă = 1 : 1). La folosirea masei hidroizolante pe o suprafață din piatră sau ceramică sau pe suprafețe deosebit de netede, impermeabile, recomandăm utilizarea grundului de bază aspru AKRINOL Super grip. Aplicăm grundul de bază cu o perie de vopsit sau de zidărit, ori cu un trafalet pentru vopsit cu fire lungi din piele sau textil, dar și prin împrăscare (împrăscarea doar în cazul aplicării produselor AKRIL emulzije și JUKOLprimer). Putem începe montarea masei hidroizolante HYDROSOL Express 1K în condiții normale (T = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %) 6 ore (AKRIL Emulzija și AKRINOL Super grip) sau 12 ore (JUKOLprimer) după aplicarea grundului de bază.

b) dacă montăm materialul pentru protecție impermeabilă și decorativă pe ceramică

Plăcile ceramice trebuie să adere bine pe suprafață, fără goluri, să fie uscate și curate – fără particule nelegate, praf, urme de diferite uleiuri, grăsime și altă murdărie. Rosturile trebuie să fie la același nivel cu plăcile ceramice (nu trebuie să fie adânci deoarece acest lucru poate afecta aspectul final). Pentru umplerea și nivelarea rosturilor recomandăm folosirea masei de chitire dispersă de o înaltă elasticitate AKRINOL fugamix. Dacă rosturile sunt infectate cu mucegai, le dezinfectăm corespunzător înainte de nivelare. Înainte de aplicarea masei impermeabile, tratăm ceramica cu AKRINOL Super grip. Ceramica montată strâmb care depășește nivelul mai mult de ±0,5mm/0,1m;1m sau 2m nu se poate prelucra cu masa impermeabilă menționată mai sus.

Grundul de bază se aplică cu o perie de vopsit sau de zidărit, ori cu un trafalet pentru vopsit cu fire lungi din piele sau textil. Putem începe montarea masei hidroizolante HYDROSOL Express 1K în condiții normale (T = +20 °C, umid. rel. a



aerului = 65 %) 6 ore după aplicarea AKRINOL Super grip.

c) dacă montăm materialul în calitate de protecție decorativă a pereților prelucrați în mod clasic

Suprafața trebuie să fie puțin aspră (este ideală rugozitatea unui grund fin nivelat în mod clasic cu granulația de 1,0 mm), dură, uscată și curată – fără particule nelegate, praf, urme vizibile de ulei, grăsime și altă murdărie. Suprafețele aspre se nivelează corespunzător iar suprafețelor prea netede le dăm un aspect rugos (sablare, periere, șlefuire aspră sau aplicarea produsului AKRINOL Super grip). La folosirea masei impermeabile în calitate de protecție decorativă trebuie să atragem o atenție deosebită pregătirii suprafeței (plăcile din gips carton sau grundurile existente și masele de nivelare nu trebuie să depășească nivelul propus cu mai mult de  $\pm 0,5\text{mm} / 0,1\text{m}; 1\text{m}$  sau  $2\text{m}$ ). Suprafețele trebuie să fie cât mai bine nivelate, fără umflături și creste și, dacă este necesar, le șlefuiim și curățăm de praf înainte de montare. Produsul nu este potrivit pentru montarea în încăperile cu probleme din cauza scurgerilor sau umezelii capilare.

Grundurile și masele de nivelare proaspăt montate în condiții normale ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , umid. rel. a aerului = 65 %) se usucă cel puțin 1 zi pentru fiecare mm de grosime, pentru suprafețele din beton timpul de uscare este de minim o lună. De pe suprafețele deja vopsite îndepărtăm toate vopselele care se înmoaie ușor și rapid în apă. Suprafețele infectate cu mucegai de perete se dezinfectează obligatoriu înainte de aplicarea masei hidroizolante.

Aplicarea masei impermeabile pe suprafețele extrem de slabe (grunduri slabe și mase de nivelare slabe), pe care le putem îndepărta printr-o ușoară frecare sau prin îndepărtarea benzilor de protecție, nu este permisă. În cazul suprafețelor cu o capacitate deosebită de absorbție (plăci de gips-carton, tencuieli pe bază de ipsos, plăci din ciment cu fibre, etc.) este obligatorie aplicarea unui strat de bază. Recomandăm AKRIL Emulzija diluat cu apă (AKRIL Emulzija : apă = 1 : 1) sau JUKOLprimer diluat cu apă (JUKOLprimer : apă = 1 : 1). La folosirea masei hidroizolante pe o suprafață din piatră sau ceramică sau pe suprafețe deosebit de netede, impermeabile, recomandăm utilizarea grundului de bază aspru AKRINOL Super grip. Aplicăm grundul de bază cu o perie de vopsit sau de zidărit, ori cu un trafalet pentru vopsit cu fire lungi din piele sau textil, dar și prin împrôșcare (împrôșcarea doar în cazul aplicării produselor AKRIL emulzija și JUKOLprimer). Putem începe montarea masei hidroizolante HYDROSOL Express 1K în condiții normale ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , umid. rel. a aerului = 65 %) 6 ore (AKRIL Emulzija și AKRINOL Super grip) sau 12 ore (JUKOLprimer) după aplicarea grundului de bază.

Consumul aproximativ sau mediu (în dependență de capacitatea de absorbție și rugozitatea suprafeței):

AKRIL Emulzija	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
sau	
JUKOL Primer	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
sau	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m <sup>2</sup>

## 5. Pregătirea masei impermeabile pentru montare

Înainte de utilizare, masa impermeabilă trebuie doar amestecată bine. La aplicarea masei cu peria de vopsit, o putem dilua cu apă până la 5%.

## 6. Instrucțiuni pentru montare

a) în calitate de hidroizolant de bază înainte de montarea plăcilor din piatră sau ceramică

Montăm masa hidroizolantă în două straturi cu grosimea totală de cel puțin 1,0 mm. Primul și al doilea strat se poate aplica cu peria de zugrăvit, mistria sau prin împrôșcare (în caz de armare, aplicăm primul strat cu o mistrie zimțată), grosimea fiecărui strat este de cca. 0,5 mm. Recomandăm ca pe parcursul aplicării să se verifice grosimea cu un pieptene pentru măsurarea filmului umed. Fiecare strat de masă se aplică pe stratul precedent deja uscat, timpul de uscare în condiții normale ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , um. rel. a aerului = 65 %) este de 1 până la 2 ore. În fiecare strat ulterior montăm masa „perpendicular” pe stratul precedent. Pentru folosirea pe suprafețele pardoselilor și folosirea produsului pe plăcile din piatră și ceramică, recomandăm armarea suprafețelor cu o plasă cu fibră de sticlă JUBIZOL (gramaj: cel puțin 160 g/m<sup>2</sup>; ochiuri: aproximativ 4 mm x 4 mm), pe care o înecăm în stratul de masă hidroizolantă încă proaspăt aplicată. Peste rosturile de delatare, în locurile de întâlnire a suprafețelor verticale și orizontale, în găurile țevilor și în alte goluri montăm benzi speciale de etanș elastice și manșoane pe care le înecăm, de asemenea, în primul strat de masă hidroizolantă încă proaspăt aplicată. Produsul nu este potrivit pentru aplicarea pe benzile autocolante! Aproximativ după



12 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat, suprafața este pregătită pentru montarea plăcilor de ceramică. Recomandăm folosirea cleiului AKRINOL Uniflex, Elastic sau Flex.

Consumul aproximativ sau mediu (pentru un strat cu grosimea de 1,0 mm):

HYDROSOL Express 1K                      ~ 1,3 kg/m<sup>2</sup>

b) în calitate de protecție decorativă a încăperilor expuse uneori la umezeala

Montăm masa hidroizolantă în două sau trei straturi cu grosimea totală de cel puțin 1,0 mm. Primul și al doilea strat pot fi aplicate cu o perie de zidărit, mistrie sau prin împrôscare (în cazul armării, primul strat se aplică cu o mistrie zimțată), iar grosimea fiecărui strat este de cca. 0,5 mm. Recomandăm ca pe parcursul aplicării să se verifice grosimea cu un pieptene pentru măsurarea filmului umed. Masa se aplică pe stratul precedent deja uscat, timpul de uscare în condiții normale (T = +20 °C, um. rel. a aerului = 65 %) este de 1 până la 2 ore (în cazul în care înecăm plasa în primul strat ~24 ore). Întotdeauna montăm masa „perpendicular” pe stratul precedent. Pentru folosirea produsului pe plăcile din piatră sau ceramică recomandăm armarea suprafețelor cu o plasă cu fibră de sticlă JUBIZOL (gramaj: cel puțin 160 g/m<sup>2</sup>; ochiuri: aproximativ 4 mm x 4 mm), pe care o înecăm în primul strat de masă hidroizolantă încă proaspăt aplicată. În locurile de întâlnire a suprafețelor verticale și orizontale, în găurile țevilor și în alte goluri montăm benzi speciale de etanș elastice și manșoane pe care le înecăm de asemenea în primul strat de masă hidroizolantă încă proaspăt aplicată. Produsul nu este potrivit pentru aplicarea pe benzile autocolante! Înainte de aplicarea celui de al doilea strat, primul strat se șlefuieste cu șmirghel fin, la fel procedăm și cu al doilea sau al treilea strat. Șlefuirea se poate face manual sau mecanic (recomandăm utilizarea șlefuitoarelor cu aer comprimat). Produsul poate fi și cu șlefuitoare cu vibrații și șlefuitoare rotative. Putem alege între șmirghelul nr. 80 până la 150. AVERTIZARE: Produsul se șlefuieste cu mult mai greu decât masele de nivelare obișnuite, de aceea recomandăm să îl aplicați și nivelați cât mai bine, cât mai neted fără umflături și creste. Înainte de aplicarea vopselei suprafața se șterge de praf (prin măturare sau suflare). La sfârșit vopsim suprafața de două ori cu vopseaua JUPOL Strong care este deosebit de rezistentă la frecarea mecanică. Înainte de frecarea și înmuierea vopselei cu apă recomandăm uscarea grundului cel puțin 7 zile. Grundul obține proprietățile finale fizico-chimice după o lună. Sistemul nu este potrivit pentru suprafețele orizontale fără protecție cu înveliș din ceramică sau piatră.

Acest tip de prelucrare este potrivit și pentru suprafețe mai solicitate, cum ar fi cabinetele de duș, suprafețele din bucătărie, în jurul căzii și lavoarelor. Atât masa hidroizolantă cât și grundul au o protecție biocidă suplimentară, ceea ce asigură suprafețelor prelucrate o rezistență de lungă durată împotriva infecției cu mușgaiul de perete. Pentru funcționalitatea corespunzătoare a sistemului este necesară vopsirea de reînnoire cu vopseaua de interior JUPOL Strong o dată la 3 până la 4 ani. În caz de solicitări mari și umezeală mare permanentă, recomandăm vopsirea de reînnoire mai înainte, sau imediat când observăm deteriorări pe suprafața vopsită.

Consumul aproximativ sau mediu (în dependență de capacitatea de absorbție și rugozitatea suprafeței):

HYDROSOL Express 1K                      1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>

JUPOL Strong                                      160 - 190 ml/m<sup>2</sup>

## 7. Curățarea uneltelor, gestionarea deșeurilor

Spălăm bine uneltele cu apă imediat după utilizare, urmele întărite se pot îndepărta doar mecanic.

Masa hidroizolantă nefolosită se păstrează într-un recipient bine închis pentru posibile corectări sau utilizarea ulterioară. Materialul rămas inutilizabil îl aruncăm la depozitele pentru deșeurile de construcție sau comunale (numărul de clasificare a deșeurilor: 08 01 11\* sau 20 01 27\*). Ambalajul rezidual curățat (numărul de clasificare a deșeurilor: 15 01 02) se colectează separat și se predă pentru reciclare unui centru de colectare pentru astfel de deșuri.

## 8. Siguranța în timpul lucrului

Protecția căilor respiratorii cu o mască de protecție și protecția ochilor cu ochelari de protecție sau o vizieră pentru protecția feței sunt necesare doar la aplicarea vopselei prin împrôscare. La utilizarea produsului, pe lângă instrucțiunile generale și reglementările privind siguranța în timpul lucrărilor de construcții, fațadă și zugrăvire precum și instrucțiunile



din fișa tehnică, trebuie respectate și următoarele avertizări:

Componentele care stabilesc pericolul:

**- Conține:**

Piritonat de zinc

**- Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**- Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți ușor cu apă câteva minute. Scoateți lentilele de contact dacă le aveți și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P402+P404 A se depozita într-un loc uscat într-un recipient închis.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/internaționale.

**- Date suplimentare:**

Conține 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Poate provoca reacții alergice.

Fișa de securitate este disponibilă la cerere. Frazele de pericol și de precauție sunt valabile la data emiterii fișei tehnice.

## 9. Întreținerea și reînnoirea suprafețelor prelucrate decorativ

Suprafețele vopsite nu necesită o întreținere deosebită. Praful și murdăria de la suprafață se poate mătura, aspira sau spăla cu apă. Praful îmbibat și petele persistente se îndepărtează prin frecarea ușoară cu o cârpă umedă sau un burete înmuiat într-o soluție din detergenți universali obișnuiți, mai apoi clătim superficial cu apă curată. Pe suprafețele de pe care nu putem scoate petele sau murdăria în modul descris mai sus, vopsim suprafața cu două straturi noi de vopsea JUPOL STRONG.

## 10. Depozitarea, condițiile de transportare și durabilitatea

Depozitarea și transportarea la temperatura +5 °C până la +25 °C, protejat de razele directe ale soarelui, nu lăsați la îndemâna copiilor, FERIȚI DE ÎNGHEȚ!

Durabilitatea la depozitarea în ambalajul original închis și care nu este deteriorat: cel puțin 12 luni.

## 11. Controlul calității

Caracteristicile calității produsului sunt stabilite prin specificațiile interne de fabricație și prin standardele slovene, europene și alte standarde. Obținerea nivelului de calitate declarat este asigurat deja de mulți ani în compania JUB de sistemul de gestionare integrată și controlul calității ISO 9001, care cuprinde verificarea zilnică a calității în laboratoarele proprii, cât și verificări periodice la Organizația de construcții din Ljubljana și alte instituții independente de specialitate în domeniu din țară și de peste hotare. La fabricarea produsului se respectă strict standardele slovene și europene din domeniul protecției mediului și asigurarea siguranței și sănătății în timpul lucrului, ceea ce dovedim cu certificatul ISO 14001 și OHSAS 18001.



JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
SI – 1262 Dol pri Ljubljani  
17

Marcajul de identificare a tipului produsului: 08.02.04  
Numărul declarației privind proprietățile: 001/17-HDI



**SIST EN 14891:2012 / AC 2013**

 Masă impermeabilă gata de utilizare pentru suprafețe din interior  
(DM P)

Rezistență la presiunea pozitivă a apei	nu pătrunde apa
Rezistența începătoare de aderență la tracțiune	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în apă	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea la +70°C	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în apă clorurată	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența de aderență la tracțiune după îngrijirea în cuptorul de var	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Astuparea crăpăturilor în condiții standard	≥ 0,75 mm

**12. Alte informații**

Instrucțiunile tehnice din această broșură sunt oferite pe baza experiențelor noastre și cu scopul de a obține cele mai bune rezultate la folosirea produsului. Pentru daunele cauzate din cauza alegerii incorecte a produsului, utilizării incorecte sau lucrărilor necalitative nu ne asumăm nicio responsabilitate.

Această fișă tehnică completează și înlocuiește toate edițiile anterioare, ne rezervăm dreptul de a modifica și completa ulterior aceste informații.

Marcajul și data editării: **TRC-012/17-pek**, 25.01.2017



**JUB kemična industrija d.o.o.**

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija

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

(01) 588 42 17 prodaja

(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje

F: (01) 588 42 50 prodaja

E: jub.info@jub.si

[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



Produsul este fabricat într-o companie deținătoare a certificatelor ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

