Hydro 2K TYTAN PROFESSIONAL

Hidroizolatie bicomponentă cu fibre de armare concepută pentru realizarea hidroizolațiilor și rol de barieră de vapori, atât la interiorul cât și în exteriorul clădirilor. Utilizabilă pentru diferite tipuri de strat suport cu grad de finisare ușor, mediu și greu.
Utilizarea dispersiilor polimerice de înaltă calitate, iar fibrele de armare conferă produsului o elasticitate ridicată și rezistență mecanică. Creează o punte permanentă si flexibilă, peste fisuri.

BENEFICII:

- Datorită elasticității ridicate si a fibrelor de armare, rezistă la deplasările suportului din contracții-dilatări, fisuri din substrat pana la 1mm, îngheț-dezgheț.
- Uscare rapidă, se poate aplica și pe suport ușor umed.
- Oprește emisia de radon a pardoselelor.
- Se poate vopsi cu vopsea lavabilă sau se poate acoperi prin lipire cu adeziv de gresie, faianță, piatră naturală, tencuială decorativă.
- Hidroizolarea substraturilor minerale, precum podele din beton sclivisit și sape de ciment, tencuială pe bază de ciment și ciment-var, ipsos, pereti din beton; substraturi de zidărie, substraturi de vopsea cu rășini epoxidice, gips carton, OSB, șape anhidrit, BCA, piatră.
- Executiea de hidroizolatiei pe start suport de tip usor, mediu si greu la interiorul și exteriorul clădirilor.
- Pentru hidroizolarea teraselor si balcoanelor; fundații, baze, pereți de subsol, saune, piscine, încăperi expuse la presiunea apei, zone cu umiditate sporita, rezervoare industriale și de apă potabilă.
- Pentru realizarea hidroizolațiilor compozite cu adezivi clasa C2 conform EN 12004:2012 cu benzi de etansare impermeabile.
- Rezistent UV până la 6 luni.
- Interval larg de temperaturi de aplicare de la 2°C la 35°C.

APLICAȚII:

Pentru impermeabilizări la :

- Balcoane, terase
- Piscine
- Pivnițe

SELENA GLOBAL EXPERIENCE
Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

- Socluri și fundații, garaje subterane
- Bazine și rezervoare de apă potabila, atât la zidurile exterioare cât și la cele interioare.
- rezistent la inghet si presiunea apei
- reduce pătrunderea radonului din sol

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE:

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul TDS și în MSDS.

1. Pregătirea produsului:

Produsul finit hidroizolant se prepară prin turnarea întregului conținut al sacului - componenta A în găleata cu dispersie - componenta B si se amesteca cu mixer rotativ lent cu agitator pana la omogenizare pana se obtine consistenta fara cocoloase.
Hidroizolația este potrivită pentru utilizare după aproximativ 3 minute după care se amestecă din nou si se poate pune in operă.
Mortarul preparat în acest fel trebuie folosit în 2 ore. In caz de ingroșare nu adaugați apă ci amestecați din nou.
Temperatura produsului în timpul aplicării trebuie să fie între 2°C și 35°C

2. Pregătirea suprafeței:

Substratul trebuie să fie stabil, uniform, portant, uscat, fără praf, murdărie, var, ulei, grăsime, ceară, și resturile de vopsele, ulei și emulsie.
Substraturile trebuie să fie uscate corespunzător și fără apă de proces. Cu excepția cazului în care tehnologia indică altfel:
- betonul monolit trebuie să aibă o vechime de cel puțin 3 luni de la turnare și să aibă umiditate ≤4%,
- tencuielile și șapele de ciment trebuie să aibă o vechime de cel puțin 28 de zile și să aibă umiditate ≤ 4%.
Toate neregulile, cavitățile și fisurile stabilizate pe o lățime de peste la 0,75 mm trebuie să fie lărgite mecanic şi umplute.
Se recomandă o umezire ușoară a substratului înainte de aplicare.

3. Aplicare:

Compusul trebuie aplicat pe straturi, în cel puțin două tranșe. Un strat pe directie transversală iar cel de-al doilea strat pe directia longitudinala a spatiului, astfel incat sa ne asiguram ca au fost inchisi porii pe toate directiile.
Aplicati primul strat cu o mistrie sau o pensula avand grija sa presati bine pe suport, pentru a creste aderenta.

SELENA GLOBAL EXPERIENCE
Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

Începeți lucrul prin folosirea benzi de expansiune ce va fi inglobata in primul strat. Se vor etansa imbinarea de planuri, elementele ce strapung stratul suport, fitinguri de etanșare, sifoane, rigole, robineți și coliere.
Daca se doreste folosirea suplimentară de substante de etanșare, trebuie inglobate in compusul proaspăt preparat, avand atenție deosebită la precizia aplicarii, apoi aplicați primul strat de etanșant pe întreaga zonă izolată.
Grosimea stratului trebuie să asigure o acoperire uniformă, temeinică și strânsă a izolației de substrat.
După ce primul strat este complet uscat (aproximativ 3 ore), puteți începe să aplicați următorul strat.
Acest lucru trebuie făcut pe toată suprafața izolată cu o mistrie zimțata cu dinți de 4-6 mm, după care nivelați cu partea netedă a mistrie.
Orice straturi ulterioare trebuie aplicate numai după ce cele anterioare s-au uscat.
Grosimea stratului de acoperire obținut după uscare nu trebuie să fie mai mică de 2 mm.
Efectuați lucrul la temperaturi ale aerului și suportului de la +2°C până la +35°C protejând stratul proaspăt aplicat minim 6 ore de ploaie, minim 7 zile de apa sub presiune și de lumina excesivă a soarelui.
Stratul de impermeabilizare trebuie protejat de deteriorarea mecanică și expunerea excesivă la Raze UV.

4. Observații/Restricții:

O modificare a condițiilor de aplicare poate determina o modificare a comportarii produsului si a valorilor de performantă.
La temperaturi sub 23°C și umiditate peste 50%, timpul de priză a hidroizolației poate fi extins.
Peste 23 °C, timpul de așteptare poate fi redus.
Timpii indicati in tabel se refera la un strat hidroizolant de 2 mm grosime.
După aplicare, temperatura ambientală nu trebuie să scadă sub 2°C timp de min. 24 de ore după aplicarea izolației.
Mortarul hidroizolant HYDRO 2K poate fi folosit in incaperi de categoria A si B destinate locuintelor, cu condiția respectării următoarelor restricții:
În încăperile de categoria A - aplicare cu o rată de până la 0,08 m^2/m^3 din volumul camerei,
În încăperi de categoria B - aplicare în cantitate de până la 0,11 m^2/m^3 din volumul încăperii.
Se recomandă aerisirea sistematică a incaperilor in care se face hidroizolatie in timpul aplicarii si imediat dupa finalizarea punerii in opera.
Se folosesc fibre HYDRO 2K.

Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

5. Timpi de exploarate a stratului:

ploaie - după 6 ore
trafic - după 1 zi
presiune hidrostatica - după 7 zile
acoperirea fundatiei - după 3 zile

DATE TEHNICE:

Raport de amestecare (A:B)	3:1
Densitatea in vrac a componentei A [kg/dm³]	1.2 – 1.4
Densitatea componentei B[kg/dm³]	0.98 – 1.02
Timpul de reținere al proprietăților de lucru [h]	≥2
Timp de maturare[min]	3
Grosimea minimă a stratului de etanșare [mm]	2
Grosimea maximă a stratului [mm]	2
Număr minim de straturi	2
Consum pentru un strat de etanșare de 2 mm grosime [kg/m²]	3
Timp de uscare a 1 strat [h]	≥3
Aplicarea celui de-al doilea strat după timp [h]	≥3
Capacitate de urcare după timp [h]	≥24
Rezistența la ploaie după timp [h]	≥6
Lipirea plăcilor ceramice după timp [h]	≥24
Rezistență la presiunea apei de 1,5 bar după timp [zile]	7
Rezistență UV [luni]	6
Aderența inițială [MPa]	≥0,5
Aderenta dupa imbatranire termica [MPa]	≥0,5
Aderență după scufundare în apă [MPa]	≥0,5
Aderența după cicluri de îngheț/dezgheț [MPa]	≥0,5
Aderenta dupa expunerea la apa de var [MPa]	≥0,5
Aderența după expunerea la apă clorurată [MPa]	≥0,5
Rezistenta la formarea fisurilor in substrat [mm]	1,0

SELENA GLOBAL EXPERIENCE
Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

Capacitatea de a forma puntea fisurilor in conditii standard (23±2 °C) pana la [mm]	0,75
Capacitatea de a forma puntea fisurilor la temperaturi foarte scăzute (-20 °C) până la [mm]	0,75
Etanșeitate la apă, pătrunderea apei (EN 14891)	-
Etanșeitate, creștere în greutate (EN 14891) [g]	≤20
Aderența la substrat de beton simplu [MPa]	≥1
Aderența la substraturi din beton celular [MPa]	≥0,5
Aderența la substrat ceramic [MPa]	≥1,0
Aderenta la substrat acoperit cu vopsea epoxidica presarata cu nisip [MPa] Rezistenta la apa la temperaturi ridicate (+60ºC), determinata de aderență la substrat de beton [MPa]	≥1,0 ≥1,0
Permeabilitatea la vapori de apă, definită de grosimea stratului de aer a căror rezistenţă la difuzie este echivalentă cu difuzia medie rezistența acoperirii la vapori de apă - Sd [m]	<0,5
Permeabilitatea dioxidului de carbon, determinată de grosimea strat de aer, Sd [m]	≤0,5
Condiții de aplicare Valoare	**Valoarea**
Temperatura de aplicare [°C]	2 - 35
Culoare	**Valoarea**
Gri	+

6. Norme / Atestări / Certificate

Produsul îndeplinește cerințele de:

EN 14891:2017

Produsul are:

Clasa CMO2P Produs pe bază de ciment hidrofug aplicat sub formă lichidă, cu capacitate crescută de trecere a fisurilor la temperatură foarte scăzută (-20°C), rezistent la apa clorurată

Informații suplimentare:

Fisa de securitate MSDS
Aprobare pentru contactul cu apa potabilă
Raport de testare nr. 010/2022 emis de Laboratorul Central de Radioprotecție

Transport/Depozitare

Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

Produsul trebuie transportat și depozitat la +5°C până la +25°C în condiții uscate pe paleți în original, ambalaj nedeteriorat. Un produs astfel depozitat are o perioadă de valabilitate de 12 luni. Protejați împotriva umezelii.

Măsuri de siguranță și sănătate

Pentru informații detaliate, găsiți Fișa cu date de securitate a materialelor disponibilă la producător, la cerere.
Toate informațiile, recomandările și instrucțiunile scrise sau orale sunt oferite conform celor mai bune cunoștințe, teste și experiență, cu bună-credință și în conformitate cu principiile producătorului. Fiecare utilizator al acestui material se va asigura în toate modurile posibile, inclusiv verificarea produsului final în condiții corespunzătoare, despre adecvarea materialelor furnizate pentru scopurile prevăzute.
Producătorul nu este responsabil pentru nicio pierdere suferită din cauza aplicării incorecte sau eronate a materialelor.

7. Observații/Restricție

Toate datele se referă referitoare la temperatura de depozitare standard a substratului, a mediului și a materialului de 23±2 °C și o umiditatea relativă a aerului de 50±5%.

Pentru informații detaliate, găsiți fișa de securitate la producător la cerere.

Odata cu publicarea acestei Specificatii Tehnice, editiile anterioare nu mai sunt valabile.

Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com

Informațiile conținute mai sus sunt oferite cu bună credință pe baza cercetărilor producătorului și sunt considerate corecte. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare a produselor noastre sunt în afara controlului nostru, aceste informații nu se vor substitui testelor pentru a vă asigura că produsele SELENA sunt pe deplin satisfăcătoare pentru aplicațiile dvs. specifice. Singura garanție oferită de SELENA este că produsul respectă specificațiile sale în momentul vânzării. Despăgubirile exclusiv pentru încălcarea unei astfel de garanții se limitează la rambursarea prețului de achiziție sau înlocuirea oricărui produs care se dovedește a fi altul decât cel garantat. Producătorul SELENA renunță în mod specific la orice altă garanție expresă sau implicită de competență pentru un anumit scop sau comercializare. SELENA își declină răspunderea pentru orice daune incidentale sau consecințe. Deasemenea, sugestiile de utilizare a produselor nu vor putea fi considerate motive de încălcare a drepturilor conferite de un anume brevet.

Selena FM S.A. ul. Strzegomska 2-4,
53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: info@selenafm.com, www.selenafm.com