

Hydro 2K TYTAN PROFESSIONAL

Hidroizolație 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 și flexibilă, peste fisuri.



BENEFICII:

- Datorită elasticității ridicate și a fibrelor de armare, rezistă la deplasările suportului din contracții-dilatări, fisuri din substrat până 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, pereți din beton; substraturi de zidărie, substraturi de vopsea cu rășini epoxidice, gips carton, OSB, sape anhidrit, BCA, piatră.
- Executia de hidroizolație pe start suport de tip ușor, mediu și greu la interiorul și exteriorul clădirilor.
- Pentru hidroizolarea teraselor și balcoanelor; fundații, baze, pereți de subsol, saune, piscine, încăperi expuse la presiunea apei, zone cu umiditate sporită, 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

- 1 -

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE:

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul Fișei tehnice și în fișe de securitate.

1. Pregătirea produsului:

Produsul finit hidroizolant se prepară prin turnarea întregului conținut al sacului - componenta A în găleata cu dispersie - componenta B și se amestecă cu mixer rotativ lent cu agitator până la omogenizare până se obține consistența fără cocoloase.

Hidroizolația este gata de utilizare după aproximativ 3 minute după care se amestecă din nou și se poate pune în operă.

Mortarul preparat în acest fel trebuie folosit în 2 ore. În caz de îngroșare nu adăugați 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, grăsimi, 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 $\leq 4\%$,
- tencuielile și șapele de ciment trebuie să aibă o vechime de cel puțin 28 de zile și să aibă umiditate $\leq 4\%$.

Toate neregulile, cavitățile și fisurile stabilizate pe o lățime de peste la 0,75 mm trebuie să fie lărgite mecanic și 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 direcție transversală iar cel de-al doilea strat pe direcția longitudinală a spațiului, astfel încât să ne asigurăm că au fost închise porii pe toate direcțiile.

Aplicați primul strat cu o mistrie sau o pensula având grijă să presăți bine pe suport, pentru a crește aderența.



Începeți lucrul prin folosirea benzii de expansiune ce va fi înglobată în primul strat. Se vor etansa: imbinarea de planuri, elementele ce străpung stratul suport, fittinguri de etanșare, sifoane, rigole, robinete și coliere.

Dacă se dorește folosirea suplimentară de substanțe de etanșare, trebuie înglobate în compusul proaspăt preparat, având atenție deosebită la precizia aplicării, 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 zimțată cu dinți de 4-6 mm, după care nivelați cu partea netedă a mistriei.

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 apă sub presiune și de lumină 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 comportării produsului și a valorilor de performanță. 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 indicați în tabel se referă 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 în încăperi de categoria A și B destinate locuințelor, cu condiția respectării următoarelor restricții:

În încăperile de categoria A - aplicare cu o rată de până la 0,08 m²/m³ din volumul camerei,

În încăperi de categoria B - aplicare în cantitate de până la 0,11 m²/m³ din volumul încăperii.

Se recomandă aerisirea sistematică a încăperilor în care se face hidroizolație în timpul aplicării și imediat după finalizarea punerii în opera.



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/dm ³]	1.2 – 1.4
Densitatea componentei B[kg/dm ³]	0.98 – 1.02
Timpul de reținere al proprietăților de lucru [h]	≥2
Timp de maturare[<i>min</i>]	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/m ²]	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
Aderența dupa imbatranire termica [MPa]	≥0,5
Aderență după scufundare în apă [MPa]	≥0,5
Aderența după cicluri de îngheț/dezgheț [MPa]	≥0,5
Aderența dupa expunerea la apa de var [MPa]	≥0,5
Aderența după expunerea la apă clorurată [MPa]	≥0,5
Rezistența la formarea fisurilor in substrat [mm]	1,0
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
Aderența la substrat acoperit cu vopsea epoxidică presărată cu nisip [MPa]	≥1,0
Rezistența la apă la temperaturi ridicate (+60°C), determinată de aderență la substrat de beton [MPa]	≥1,0
Permeabilitatea la vapori de apă, definită de grosimea stratului de aer a căror rezistență la difuzie este echivalentă cu difuzia medie rezistență 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 standardului:

- 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

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 $50\pm 5\%$.

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



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

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.
