



ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

MEMBRANA HIDROIZOLANTA 2K "EMEX HYPRO"



1. GENERALITATI

Membrana Acrilica Hidroizolanta 2k "Emex HyPro" este un produs profesional, bicomponent, elastic, predozat, de inalta performanta, pe baza de ciment si agregate cu granulatie fina si, polimer acrilic autorecticulant, pentru hidroizolatii continue, fara solventi.

Prin amestecare, cele doua componente formeaza o pasta fluida, aplicabila, in functie de conditii cu bidineaua sau cu gletiera ori mistrie.

Dupa uscare formeaza o membrana cu flexibilitate mare, pentru o adaptare avansata la orice tip de dilatare sau contractie, care realizeaza impermeabilizarea structurilor de constructii supuse la actiunea apei sau umiditatii in exces.

Permite aplicarea pe suport vertical sau orizontal, la interior sau la exterior, sub placile de beton sau intre acestea, permitand obtinerea unor proprietati mecanice excelente, dar si de umplere si etansare a fisurilor, in caz de reparare.

Produsul este special conceput pentru realizarea hidroizolatiilor structurale pe suprafete din beton, zidarie si alte materiale minerale, oferind o rezistenta deosebita la apa, cicluri de inghet-dezghet, vibratii si factori de mediu, cu durabilitate foarte buna in conditii normale de exploatare, fara trafic sau expunere la factori agresivi.

Prezinta rezistenta excelenta la actiunea factorilor distructivi de mediu: intemperii, varietati de temperatura, cicluri de inghet/ dezghet, radiatii UV, saruri atmosferice, apa sau umiditate in exces, etc., asigurand totusi permeabilitatea aerului.

Cu elasticitate ridicata si stabilitate remarcabila in intervalul de temperatura -20°C si +60°C, este ideala pentru hidroizolatia piscinelor, bazinelor, teraselor si subsolurilor.

Nu este recomandata pentru aplicari pe suprafete metalice netratate, in medii cu agresivitate chimica ridicata sau pe suprafete orizontale cu trafic.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de hidratarea cimentului si polimerizarea rasinilor acrilice, asigurand o membrana elastica, impermeabila si durabila.

Nu contine solventi, gudron, alte materii prime inflamabile sau toxice.

Culoare: produsul se fabrica doar in culoare alba, fara posibilitati de colorare cu pigmenti sau paste de colorare.

Detalii produs - bicomponent:

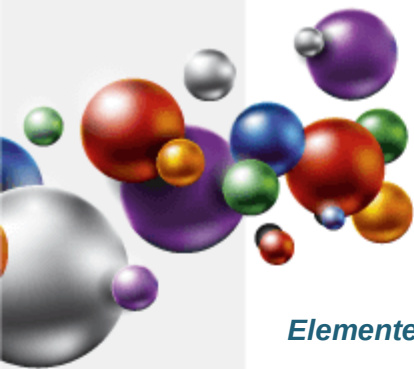
- Componenta A - lichida: polimer acrilic, aditivi de dispersie si hidrofobicitate.
- Componenta B - materiale pulverulente specifice, ciment alb si aditivi.

Raport de amestecare:

Amestecul este predozat si contine **10 kg** parte lichida si **28 kg** parte solida.

Certificări
ISO





Elemente caracteristice principale:

- aderenta excelenta la suport mineral;
- rezistenta foarte mare la sarurile din atmosfera;
- flexibilitate si elasticitate;
- uscare rapida - aplicare in straturi succesive;
- permeabilitate la aer - permite "respiratia" suportului;
- acopera fisuri de max. 1 ÷ 1,5 mm;
- asigura etansarea si sigilarea porilor;
- rezistenta superioara la cicluri inghet-dezghet;
- stabilitate dimensionala excelenta ;
- rezistenta la vibratii si miscari tectonice minore ;
- capacitate de adaptare la dilatata suportului;
- compatibilitate cu adezivii pentru gresie si faianta;
- protejeaza impotriva carbonatarii si coroziunii;
- stabilitate la temperaturi intre -20°C si +60°C;
- bariera impotriva umiditatii sau infiltratiilor;
- caracter nepoluant - fara emisii de COV;
- rezistenta la radiatii UV.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Membrana Acrilica Hidroizolanta 2k "Emex HyPro" se foloseste ca strat impermeabil pentru hidroizolatiile structurale pe suprafetele minerale, situate la interior si exterior, destinat exploatarei in conditii de contact direct cu apa sau umiditate ridicata, care prezinta avantajul unui timp scurt de uscare, impermeabilizare excelenta a suportului si *stabilitate fara modificarea proprietatilor intre -20°C si +60°C*.

Protejeaza armatura din interiorul betonului fata de coroziune si contribuie la longevitatea cladirilor, a piscinelor sau a altor suprafete minerale pe care este aplicata, reducand costurile de reparatii si intretinere a betonului sau zidariei.

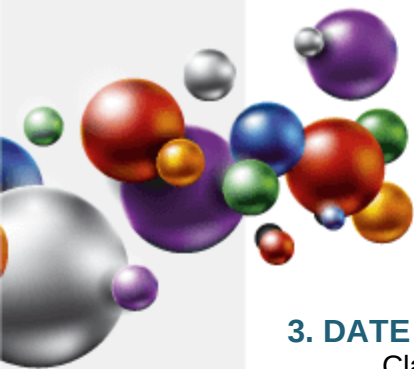
Este recomandata cu precadere pentru urmatoarele suprafete sau aplicatii:

- beton, beton prefabricat, beton vibrat sau elicoterizat, beton aparent sau ultravibrat;
- zidarie, tencuieli var-ciment, tencuieli si gleturi de var sau ipsos, tencuieli noi sau vechi pe baza de lianti, placi de gips-carton, conglomerate minerale uscate, compacte si absorbante de orice tip, boltari, caramida densa sau decorativa;
- sape si pardoseli din beton sau mortar *inclusiv cu sisteme de incalzire in pardoseala*;
- hidroizolatii acoperisuri, terase, balcoane si suprafete din beton ori materiale minerale, **fara trafic**;
- hidroizolatii, garaje, camere frigorifice, bazine, hale si rezervoare;
- hidroizolatie primara a piscinelor, ce pot fi apoi vopsite (*dupa circa 14 zile*);
- hidroizolatie primara a fundatiilor, sub sau peste nivelul de acoperire;
- hidroizolatie primara inaintea aplicarii de adezivi pentru gresie sau faianta;
- zone supuse vibratiilor datorita infrastucturii, a trepidatiilor repetate, cum ar fi cazul in zone seismice, in apropierea liniilor de metrou sau cale ferata, dar si in cazul cladirilor cu risc de fisurare sau constructii noi, care *"nu s-au asezat"*;
- hidroizolatie pentru podele constituind bariera contra vaporilor de apa, inaintea aplicarii de sape autonivelante pe care urmeaza sa se monteze parchet.

Este ideala pentru aplicatiile care necesita elasticitate ridicata precum suprafete supuse dilatarilor, contractiilor sau vibratiilor, care prezinta fisuri capilare sau necesita protectie impotriva acestora, dar si pentru bazine de inot sau acvacultura, piscine, terase, subsoluri, etc.

Certificări
ISO





3. DATE TEHNICE

Clasificare cf. standarde SR EN 1504-2:2005 si DIN EN 14891:2017

Nr. crt.	Caracteristica	Valoare
1.	Proportia de amestecare 100 : 280	10 Kg - Componenta lichida 28 Kg - Componenta solida
2.	Temperatura de aplicare	5°C ÷ 25°C
3.	Timp de amestec	2 ÷ 3 minute
4.	Durata de viata a amestecului	Max. 30 min. la 20°C
5.	Consum standard amestec - la bidinea	1,8 - 2,4 kg/mp/2 straturi
6.	Timp de uscare	aprox. 6 ore la 20°C
7.	Uscare in profunzime si maturare	minim 7 zile la 20°C
8.	Aderenta la beton dupa 28 de zile	1,5 N/ mm ²
11.	Aderenta la suport fara trafic dupa imbatranire (la temperatura 70°C)	1,6 N/ mm ²
12.	Dupa imersia in apa	0,6 N/ mm ²
13.	Dupa imersia in apa de var	0,8 N/ mm ²
14.	Aderenta la suport dupa 10 cicluri de inghet-dezghet fara saruri sau degivranti	0,8 N/ mm ²

NOTA: In cazul aplicarii cu fierul de glet, este necesara informarea producatorului pentru adaptarea retetei. Consumul va creste semnificativ, astfel:

- Pentru hidroizolatie usoara: 2,5 - 3,5 kg/ m²
 - Pentru hidroizolatie standard: 3,5 - 4,5 kg/ m²
- Grosimea finala, in straturi succesive, poate ajunge pana la 4 - 5 mm.

ATENTIONARI SPECIALE:

- NU aplicati **materialul standard** cu gletiera - risc de separare si defecte;
- NU improvizati adaptari potential neconforme - contactati producatorul;
- NU depasiti grosimea de 2 mm per strat - risc de fisurare;
- NU aplicati fara testare prealabila - verificati comportamentul stratului in conditii reale.

Clasificarea tipurilor de suport compatibile:

Suprafete din zidarie si materiale cimentice:

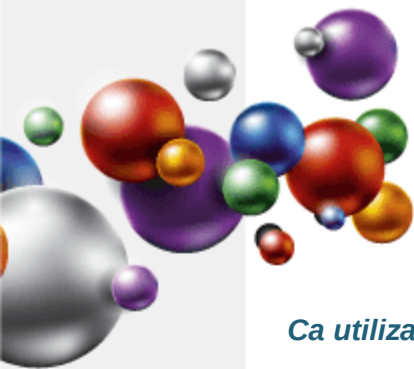
- Zidarie din caramida arsa (toate tipurile);
- Zidarie din blocuri ceramice (Porothersm, Wienerberger);
- Tencuieli pe baza de ciment si mortar mixt;
- Blocuri din beton celular (BCA, AAC);
- Panouri din fibrociment pentru constructii;
- Sape cimentice pentru pardoseli;

Suprafete minerale:

- Piatra naturala (granit, travertin, marmura) - **doar cu testare prealabila**;
- Caramizi silico-calcaroase;
- Tencuieli cu var-ciment;
- Suprafete din mortar de reparatii;
- Sape cu agregat cuartos.

Certificări
ISO





Ca utilizari specifice putem enumera:

Aplicatii pentru piscine si bazine:

- Hidroizolatia primara a piscinelor private si publice;
- Bazine de inot acoperite si descoperite;
- Bazine pentru acvacultura si piscicultura;
- Rezervoare pentru tratarea apei;
- Fantani arteziene si decorative;
- Iazuri artificiale si cascade.

Aplicatii pentru terase si balcoane:

- Terasa limitat circulabile si necirculabile;
- Balcoane si loggii in blocuri si case;
- Terasa ajardin si cu straturi de protectie;
- Acoperisuri plate cu acces limitat;
- Jardiniera si ghivece mari din beton.

Aplicatii pentru subsoluri si fundatii:

- Pereti de subsol in contact cu pamantul;
- Fundatii sub nivelul panzei freatice;
- Camine de vizitare si canalizare;
- Rezervoare subterane pentru apa;
- Pivnite si debarale la nivel subsol;
- Tuneluri pietonale si tehnice.

Aplicatii pentru bai si camere umede:

- Impermeabilizarea bailor inainte de placarea cu faianta;
- Dusuri si cabine de dus;
- Sali de sport cu dusuri comune;
- Laboratoare si spatii de productie;
- Piscine interioare si spa-uri.

Produsul NU se recomanda pentru:

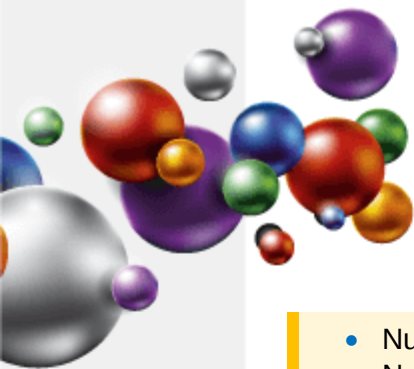
- Suprafete cu temperaturi permanente $> 60^{\circ}\text{C}$;
- Aplicare peste sisteme epoxidice sau poliuretane;
- Suprafete metalice fara primer specific;
- Medii cu $\text{pH} < 6$ sau $\text{pH} > 12$;
- Zone cu contact permanent cu hidrocarburi;
- Suprafete in miscare permanenta ($> 2\text{mm}$).

Limitari cunoscute:

- Nu permite aplicare pe suprafete umede (umiditate $> 6\%$);
- **Nu se recomanda ca strat final** pentru imersie permanenta sau medii agresive;
- Nu se aplica pe beton cu agenti de decofraj pe baza de ulei;
- Nu se aplica la temperaturi sub $+5^{\circ}\text{C}$ sau peste $+30^{\circ}\text{C}$;
- Nu se recomanda pentru suprafete cu fisuri active $> 2\text{mm}$;
- Nu rezista la acizi concentrati ($\text{HCl} > 5\%$, $\text{H}_2\text{SO}_4 > 10\%$);
- Nu se aplica pe suprafete contaminate cu grasimi sau uleiuri;
- Nu se recomanda aplicarea pe suport congelat;
- Nu se aplica peste sisteme de impermeabilizare incompatibile;

Certificări
ISO





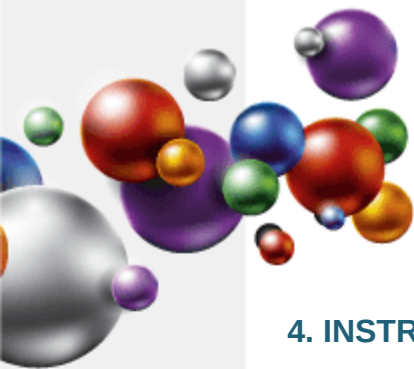
- Nu rezista la contactul permanent cu solventi organici;
- Nu se aplica in prezenta umiditatii ridicate (>75% UR);
- Necesita aplicarea unui primer pe anumite tipuri de suport;
- **Nu se va da in exploare si nu se va vopsi inainte de maturare (min. 7 zile).**

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect componenta A	-	Dispersie alba, omogena, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Aspect componenta B	-	Pulbere gri-albicioasa, fina, omogena	examinare vizuala
3.	Densitate componenta A la 20°C	g/cm ³	1,45 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	Densitate componenta B	g/cm ³	3,00 ± 0,10	SR EN 1015-10:2019
5.	Raport amestec A:B	parti greutate	1 : 2,8	Conform specificatii
6.	Timp de folosire (pot life) la 23°C	min.	cca. 30	SR EN 1015-9:2019
7.	Consum specific per strat - material pensulabil	kg/m ²	0,9 - 1,2	Functie de suport
8.	Consum specific per strat - aplicabil la fier de glet	kg/m ²	1,3 - 2,5	Functie de suport si grosime
Amestec aplicabil				
9.	Timp de uscare la 20°C	ore	6	SR EN 1015-9:2019
10.	Uscare in profunzime	zile	4	SR EN 1015-9:2019
11.	Maturare totala	zile	7 - 10	SR EN 1015-9:2019
12.	Aplicabilitate	-	Usor de aplicat, fara separare	Evaluare practica
Pelicula				
13.	Rezistenta la apa, 500 ore imersie	-	Buna, fara modificari	SR EN 12087:1999
14.	Permeabilitatea la vapori de apa	mg/(m ² *h*Pa)	< 0,1	SR EN 1504-2:2020
15.	Rezistenta la inghet-dezghet	cicluri	> 25 fara deteriorari	SR EN 12371:2019
16.	Elongatia la rupere	%	> 100	SR EN ISO 527-3:2019
17.	Rezistenta la tractiune	N/ mm ²	≥ 2,0	SR EN ISO 527-3:2019
18.	Modulul de elasticitate	N/mm ²	< 2000	SR EN 12311-2:2013
19.	Stabilitatea cromatica la UV	ΔE	max. 3 dupa 1000h	SR EN ISO 11341:2018
20.	Rezistenta la abraziune	mm ³	< 2000	SR EN 13892-3:2015

Certificări
ISO





4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea strictă a tuturor indicațiilor, precauțiilor sau limitărilor de mai jos, în vederea obținerii unor performanțe maxime ale produsului.

Produsul va fi aplicat doar de personal specializat, cu instrumente dedicate.

Mod de aplicare:

Se aplica fie cu bidineaua, fie cu mașini specializate, în funcție de tipul de pregătire al amestecului, suprafața și grosimea necesară a peliculei.

Se recomandă aplicarea a 2 straturi, în cazul în care nu există o expunere la presiune superioară de apă sau alte situații speciale. Pentru hidroizolațiile sub presiune hidrostatică sau expuse la fisurare este obligatorie armarea cu plasa din fibră de sticlă între straturi.

Înainte de aplicarea membranei se va utiliza o amorsa dedicată, recomandată de producător, cu un grad mare de compatibilitate.

În cazul în care există fisuri multiple de max. 1,5 mm și microfisuri, produsul se aplică în straturi succesive, cu plasa de fibră de sticlă (recomandat) sau poliester.

Pentru bidinea, se aplică primul strat. Al doilea strat se aplică după 6 ore, după ce s-a uscat primul strat. În stratul creat, încă umed, se înglobează o plasă din fibră de sticlă de 145 g/ m² sau poliesterică, de min 120 g/ m². Se nivelează materialul ce trece prin ochiurile plasei cu ajutorul unei gletiere și se lasă să se usuce 6 ore. Apoi se aplică al treilea strat.

Pentru gletiera sau mistrie se vor aplica minim 2 straturi, cu plasa din fibră de sticlă de 145 g/ m² sau poliesterică, de min 120 g/ m², prinsă în materialul încă ud al stratului 2. Se nivelează materialul ce trece prin ochiurile plasei cu ajutorul gletierei și se lasă să se usuce 6 ore. Pentru piscine sau suprafețe supuse la presiune hidrostatică, se va aplica al treilea strat.

ATENȚIE: Hidroizolația nu se va da în exploatare și nu se va vopsi înainte de maturare (7 - 10 zile), chiar cu vopsele rezistente la apă sau la imersie.

In cazul piscinelor sau bazinelor din beton: Nu se va da în folosință și nu se va introduce apă în bazin decât **după minim 5 zile de la aplicarea ultimului strat de vopsea, aplicat peste hidroizolație.**

Prepararea produsului:

Într-un vas curat se adaugă dispersia apoasă de polimer, 10 kg (componenta A), apoi se adaugă toate pulverulentele din sac, 28 kg (componenta B), amestecând continuu până se obține o pastă omogenă. Se va folosi o bormășină cu turbina, la turație mică (cca. 200 - 300 rot /min), pentru a evita înglobarea unei cantități mari de bule de aer.

Foarte important:

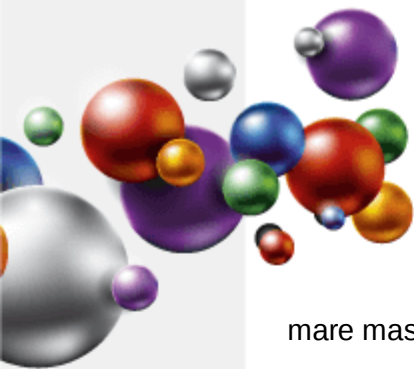
• Timpul de amestecare al celor două componente este de maxim 3 minute la o viteză de 200 - 300 rot/ min. **Se evita amestecarea violentă, la viteză mare sau un timp mai îndelungat, procese ce pot determina încălzirea produsului. Nu se va amesteca manual.**

• Amestecul rezultat poate fi utilizat **doar max. 30 min. la 20°C**, timp după care se va întări, fără posibilitatea de a mai putea fi utilizat.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafață se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, astfel încât să fie stabilă, rezistentă, curată, desprăfuită și umiditate optimă.

- dacă suprafața nu prezintă "puncte de ancora" este necesar să fie asperizată prin slefuire sau sablare ușoară;
- la final suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile;
- darea în exploatare nu se face înainte de asigurarea maturării totale, care depinde în



mare masura de conditiile de mediu din momentul aplicarii si de grosimea stratului.

Operatiuni Generale

Pentru beton nou:

- **OBLIGATORIU: Minimum 28 zile pentru intarire si uscare;**
- Verificarea umiditatii prin metoda carbura de calciu (< 6%);
- Testarea aderenței prin aplicarea unei probe mici pe zona test;
- Evaluarea pH-ului suprafetei (optim 7 - 9).

ATENȚIE: *Aplicarea pe beton proaspăt poate cauza fisurări, aderență slabă și fisurarea membranei.*

Pentru beton existent:

- Curatarea mecanica prin periere energica si aspirare industrială;
- Indepartarea petelor de ulei prin degresare cu detergent alcalin;
- Repararea fisurilor > 1 mm cu mortar de reparatii compatibile;
- Verificarea gradului de uscare - test cu folie plastic 24h;
- Rugozitatea recomandata: suprafata asperizata usor.

Pentru zidarie noua:

- Minimum 14 zile pentru uscarea mortarului de zidarie;
- Verificarea stabilitatii si aderenței tencuielii;
- Indepartarea sarurilor eflorescente prin periere uscata;
- Aplicarea unui primer pe suprafetele foarte absorbante.

Pentru zidarie existenta:

- Indepartarea tencuielilor degradate si instabile;
- Aspirarea industrială a prafului si reziduurilor;
- Refacerea portiunilor deteriorate cu mortar compatibil;
- Verificarea si tratarea problemelor de infiltratie ascensionala.

Operatiuni Specifice pentru Pregatirea Suprafetelor

Suprafete din beton:

- Indepartarea laptelui de ciment prin slefuire cu discuri diamantate;
- Verificarea integritatii prin percutie pentru detectarea delaminarilor;
- Neutralizarea zonelor cu carbonatare avansata;
- Aplicarea unui primer pe betonul foarte dens (> C40/ 50).

Suprafete din zidarie si tencuieli:

- Consolidarea zonelor friabile cu primer de consolidare;
- Testarea rezistentei la detasare prin zgariere;
- Umplerea golurilor si neregularitatilor cu mortar de egalizare;
- Indepartarea eflorescentelor si a sarurilor solubile.

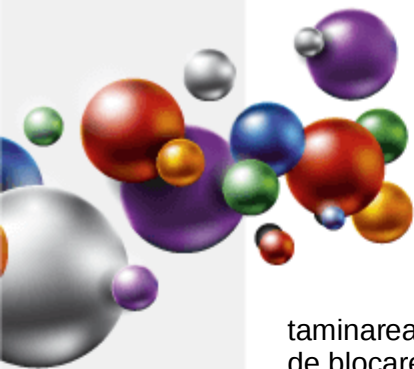
Tratarea contaminantilor specifici:

- **Uleiuri si grasimi:** degresare cu detergent alcalin concentrat, urmata de clatire;
- **Agenti de decofraj:** indepartare completa prin spalare cu solvent si slefuire;
- **Substante chimice:** evaluare compatibilitate si neutralizare specifica;
- **Vopsele vechi:** indepartare mecanica prin sablare sau decapare chimica.

In toate cazurile, suprafetele care prezinta contaminari majore cu substante incompatibile ca: silicati, uleiuri minerale, ceruri, aditivi de impermeabilizare, se vor curata complet. Daca este necesar se va executa decapare chimica sau indepartare mecanica. In cazul in care con-

Certificări
ISO





taminarea nu poate fi eliminata complet, se va face o slefuire profunda si se va aplica un primer de blocare specific.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire. Inainte de deschiderea ambalajelor se indeparteaza de pe acestea praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Compatibilitate:

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea componentelor cu orice compus chimic sau alte produse similare. **Nu se adauga ciment, nisip sau apa in produs.***

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, orice materiale conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

Parametru	Valore Optima	Limite acceptate
Temperatura optima de aplicare	15 ÷ 25°C	5 ÷ 30°C
Temperatura produsului	15 ÷ 25°C	5 ÷ 30°C
Temperatura suportului	15 ÷ 25°C	5 ÷ 30°C
Umiditatea relativa a mediului	50 ÷ 65%	max. 75%
Umiditatea suportului	4 ÷ 6%	max. 7%.
Viteza vantului	0 - 5 km/h	max. 10 km/h

Aplicarea la temperaturi de sub +5°C sau peste +30°C, la umiditate mai mare decat cea recomandata sau la amestec incorect, poate determina defecte ca exfoliere, fisurare, aderenta slaba, aspect neuniform, porozitate sau micro-bule, intarzierea intaririi sau intarirea imediata, ori alte fenomene nedorite.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate duce la scaderea aderenței, sau aparitia de diverse defecte.

Produsul nu se va aplica pe timp pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, la temperaturi negative sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare sau in conditii de ceata ori umiditate crescuta.

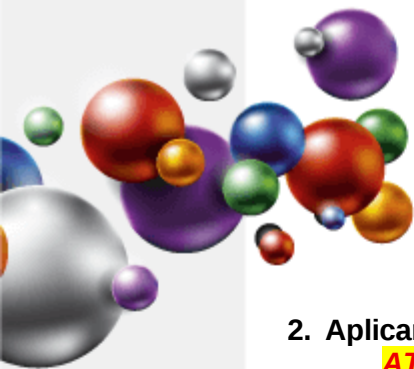
Spalarea sculelor, instrumentelor sau utilajelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu apa, urmata de uscarea completa.

6. MODALITATEA DE APLICARE

Modalitati de aplicare recomandate:

1. Aplicare cu bidineaua (cu formulare specifica):

- Bidinea din peri naturali, rezistenta la mediu alcalin;
- Tehnica: metoda "criss-cross" (dublu sens perpendicular), pentru uniformitate;
- Aplicare amorsa pentru stabilitate si compatibilitate cu suportul;
- Timp de aplicare intre straturi: 4 - 6 ore la 20°C.



2. Aplicare cu mistrie sau fier de glet (cu formulare specifica):

ATENȚIE: Pentru aplicarea cu mistria sau gletiera este **OBLIGATORIU** sa informati producatorul in avans pentru **adaptarea specifica a retetei**.

- Mistrie dintata din otel inoxidabil;
- Aplicarea prin intindere uniforma;
- Nivelare finala cu mistria neteda;
- Se poate utiliza si pentru straturi de egalizare.

Nota Tehnica Speciala pentru Aplicarea cu Gletiera

Parametrii de aplicare:

- **Grosimea per strat:** 1 - 2 mm;
- **Numarul minim de straturi:** 2 - recomandat 2 - 3;
- **Consumul total:** 2,5 - 4,0 kg/ m² pentru sistem complet;
- **Timpul intre straturi:** 4 - 24 ore - in functie de conditiile de mediu.

Armarea cu plasa din fibra de sticla:

- Aplicarea primului strat de membrana (50% din grosimea totala);
- Intinderea plasei din fibra de sticla - densitate recomandata 120 - 160 g/ m²;
- Presarea plasei in stratul proaspat aplicat;
- Aplicarea celui de-al doilea strat pentru acoperirea completa a plasei;
- Aplicarea stratului final pentru obtinerea grosimii dorite.

Penetrarile prin membrana:

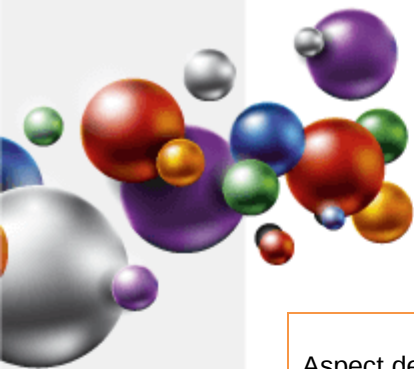
- Etansarea cu mansoane speciale;
- Aplicarea membranei in straturi succesive pe flansa mansonului;
- Realizarea unui guler de protectie in jurul penetrarii.

7. DEFECTE DE APLICARE, CAUZE SI REMEDIERI

Defect	Cauze posibile	Metode de remediere
Aderenta slaba (exfoliere)	• Pregatire suport incorecta • Prezenta grasimi, uleiuri • Umiditate pe suprafata • Aplicare pe suport proaspat	• Indepartarea totala a stratului afectat • Pregatirea corecta a suprafetei • Asigurare suprafata perfect uscata • Asteptarea perioadei de invecire
Fisurarea membranei	• Aplicare in straturi prea groase • Uscare prea rapida • Miscari ale suportului • Temperaturi extreme la aplicare	• Uscarea completa intre straturi • Amestecarea lenta si controlata • Degazarea suportului • Respectarea raportului de amestec
Bule si cratere	• Aer prins in timpul amestecarii • Suport umed, neuscat total • Degajari de gaze din suport • Amestec prea dens	• Uscarea completa intre straturi • Amestecarea lenta si controlata • Degazarea suportului • Respectarea raportului de amestec
Uscare neuniforma	• Aplicare in straturi groase • Curenti de aer • Variatii de temperatura • Umiditate ridicata	• Aplicarea uniforma • Protejarea impotriva curentilor • Utilizarea de prelate de protectie • Controlul conditiilor de mediu
Porozitatea excesiva	• Suport prea absorbant • Aplicare fara primer • Amestec cu consistenta incorecta • Aplicare la temperaturi ridicate	• Aplicarea unui primer de saturatie • Umectarea prealabila a suportului • Respectarea raportului de amestec • Aplicarea in conditii optime

Certificări
ISO





Aspect de „coaja de portocala”	• Vascrozitate prea mare • Aplicare fara primer • Aplicare la temperaturi ridicate • Variatii de temperatura	• Respectarea raportului de amestec • Aplicarea unui primer de saturatie • Umectarea prealabila a suportului • Aplicarea in conditii optime
Schimbarea culorii membranei	• Expunere prelungita la UV • Contactul cu substante chimice • Carbonatare avansata • Aplicare pe suport contaminat	• Protejarea cu strat de acoperire • Evitarea contactului cu chimicale • Pregatirea corecta a suportului • Aplicarea unui sistem de finisare
Neconformitati privind impermeabilizarea	• Grosimi insuficiente • Discontinuitati in membrana • Aplicare incorecta la detalii • Lipsa armarii la punctele critice	• Aplicarea de straturi suplimentare • Verificarea continuitatii • Refacerea detaliata • Armarea zonelor solicitate
Intarirea lenta	• Temperaturi scazute • Umiditate ridicata • Raport de amestec incorect • Material depasit ca termen	• Incalzirea spatiului de lucru • Imbunatatirea ventilatiei • Respectarea proportiilor exacte • Utilizarea materialului proaspat
Separarea componentelor	• Amestecare insuficienta • Utilizare dupa expirare pot-life (*) • Depozitare incorecta • Inghet al componentelor (*)	• Amestecarea mecanica completa • Respectarea timpului de folosire • Conditii optime de depozitare • Evitarea inghetarii componentelor

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP sau PE inchise etans si saci de hartie. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre +5 si +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi sub 5°C sau peste 30°C este improprie. Aceasta poate duce la pierderea proprietatilor produsului.

9. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei pentru componenta lichida si 24 luni pentru componenta pulbere.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile produsului:

- sedimentare de pigment in componenta lichida - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta;
- ingrosarea usoara a componentei lichide - normala in limitele acceptabile;
- compactarea componentei pulbere - se inlatura prin amestecare mecanica.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate redusa ca urmare a patrunderii umiditatii si a contactului cu aerul.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor de performanta conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

* In ambele situatii produsul este compromis si nu este indicata utilizarea.



10. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine ciment Portland care in contact cu apa devine alcalin si poate cauza iritatii ale pielii si ochilor.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si eliminare reziduuri se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzic:

- amestecarea cu alte produse chimice;
- contactul prelungit cu pielea si mucoasele fara echipament de protectie;
- inhalarea prelungita a prafului din componenta B;
- ingerarea produsului sau a componentelor;
- utilizarea fara echipament de protectie individuala.

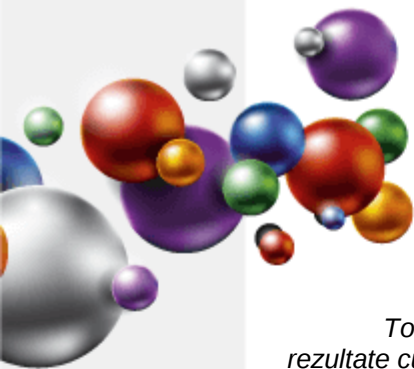
Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia corespunzatoare si accesul la puncte de spalare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

Echipament de protectie recomandat:

- manusi de protectie rezistente la alcalii;
- ochelari de protectie;
- masca de protectie respiratorie in timpul amestecarii;
- imbracaminte de protectie;
- incaltaminte de protectie.

Certificări
ISO





Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare, in totalitate.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

Contact:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075
 office@emex.ro
 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

