

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

INTARITOR RASINI POLIURETANICE SOLVENTATE "EMEX" Seria 75-HMX



1. GENERALITATI

Intaritorul Poliuretanic "Emex" Seria 75-HMX, ca si formulare, este un poliizocianat alifatic, cu 75% solide, in amestec de metoxipropanol acetat si xilen (in parti egale).

Este utilizat ca agent de intarire pentru sisteme de rasini poliuretanic solventate, in aplicatii ca vopsitorie, grunduri sau lacuri specializate. Este folosit in sistem cu *Emailul Poliuretanic Bicomponent "Emex"*, *Grundul Poliuretanic Anticoroziv "Emex"*, cu *Lacul Protector "Emex UV Shield"*, sau alte produse similare sau recomandate, in scop decorativ si de protectie, pentru reticularea acestora, facilitand etalarea excelenta si realizarea de proprietati finale superioare ale peliculei.

Utilizarea este recomandata pentru temperaturi de peste + 10 °C.

Culoare: transparent.

Elemente caracteristice principale:

- Asigura polimerizarea sistemului;
- Creste aderența la suprafete-suport din beton;
- Creste rezistența la factori chimici;
- Mareste gradul de luciu.
- Asigura rezistența la uzura;
- Creste rezistența la apa;
- Creste durabilitatea peliculei finale;
- Asigura realizarea unei durități mari;
- Asigura o buna rezistența mecanică;
- Mareste capacitatea de protecție împotriva coroziunii.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Baza poliolică
- Componenta B - Intaritor poliizocianat alifatic in solutie

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Intaritorul pentru Rasini Poliuretanic “EMEX” Seria 75-HMX se foloseste ca agent de intarire pentru Emailuri poliuretanic, Grunduri poliuretanic, Lacuri poliuretanic si Amorse poliuretanic, folosite la acoperirea urmatoarelor tipuri de suprafete: beton, structuri metalice, instalatii folosite in industria alimentara, chimica, farmaceutica, industria hartiei, de prelucrare a titeiului, de armament, dar si in multe alte zone unde este solicitata o rezistenta ridicata la factori chimici, mecanici, sau medii agresive (factori chimici, umiditate mare, uleiuri, trafic, etc.), ori conditii speciale de igiena (laboratoare medicale, farmacii servicii de alimentatie publica, etc.), in conditii de interior sau de exterior, remarcandu-se prin pelicule superioare fata de cele epoxidice, motiv pentru care, la exterior este recomandat sistemul epoxi-poliuretanic.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara incluziuni transparente	examinare vizuala
2.	Culoare (APHA-Hazen)	-	≤ 40	DIN ISO 4630
3.	Continut nevolatile	%	75 ± 1	SR EN ISO 3251-2003
4.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	ore	2	SR EN ISO 9514-2005
5.	Continut monomer (HDI)	g/cm ³	< 0,3%	
6.	Vascozitate la 23°C	mPA.s	250 ± 100	DIN 53 015

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor din Fisa Tehnica a produsului de baza, in vederea obtinerii performantelor maxime ale produsului.

„A” fiind produsul de baza, iar „B” fiind intaritorul, vom avea urmatoarele rapoarte gravimetrice de amestecare:

Grund Poliuretanic – 100 parti A / 15 parti B^{*1}

Email Poliuretanic – 100 parti A/ 20 parti B^{*2}

Lac Poliuretanic, sigilanti – 100 parti A/ 30 parti B^{*3}

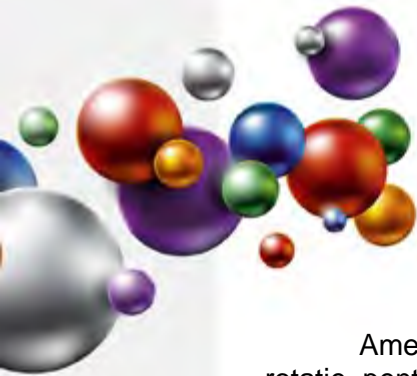
Rapoartele fiind gravimetrice, se va proceda la cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica, ce poate induce erori semnificative datorita diferentelor de densitate pe lot.

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate(pot-life), a amestecului de cca. 2 ore la 20°C.

^{*1} Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.

^{*2} Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.

^{*3} Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



Amestecarea componentelor se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Se are in vedere ca amestecul obtinut are o viabilitate limitata (cca. 2 ore la 20°C), care depinde atat de temperatura ambianta cat si de cantitatea preparata.

Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 20°C.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul poliuretanic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Reglarea vascozitatii se face daca este necesar, doar la recomandarea producatorului, conform indicatiilor acestuia, cu *Solvent pentru Sisteme Poliuretanic "Emex"*.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Dupa amestecarea in ambalaj a produsului (componenta A), care poate fi lac, email, vopsea, grund sau amorsa, se adauga intaritorul (care, de regula, se livreaza predozat pentru a nu aparea erori de cantarire), si se omogenizeaza amestecul, folosind un amestecator mecanic, pentru un timp care nu va depasi 2 minute, suficient pentru buna dispersare a intaritorului in masa produsului.

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta. Este interzisa adaugarea de var, huma sau alte umpluturi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura optima a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura optima a suportului: 15 si 40°C.

Umiditatea maxima a suportului: 6%.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

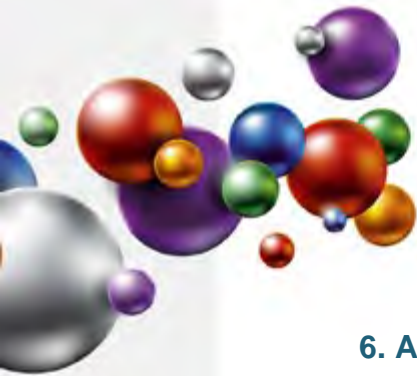
Se va evita de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

Nu este recomandata aplicarea produsului sub pragul de +10°C, intrucat timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

Certificări
ISO





6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. 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 specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

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

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

7. 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.

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

- cresterea viscozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare aparitiei reactiilor chimice de polimerizare.

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

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Amestecul in care intaritorul este folosit contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv. Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

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 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

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

