

## **HYPERDESMO<sup>®</sup>-POLYUREA-2K-HC**

Poliuree pulverizabilă la cald cu două componente pentru hidroizolare și protecție.

### **DESCRIERE**

**HYPERDESMO<sup>®</sup>-POLYUREA-2K-HC** este un sistem de poliuree cu două componente compus din 100% solide, pentru aplicarea cu echipamente de pulverizare cu mai multe componente. Este foarte elastic și are un profil de polimerizare formulat special pentru adeziune îmbunătățită. Este foarte recomandat pentru aplicații comerciale și industriale ce necesită nivele ridicate de rezistență la abraziune și rezistență la impact.

Consum total minimum: 1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>.

**Nu este recomandat pentru uz exterior decât acoperit de HYPERDESMO<sup>®</sup>-T sau HYPERDESMO<sup>®</sup>-A500 (pigmentat).**

### **IN CONFORMITATE CU**

Depășește cerințele ASTM C836-95.

### **RECOMANDAT PENTRU**

Hidroizolare și protecție a:

Etanșarea suprafețelor din ciment.

Hidroizolarea și protecția:

- Spumă izolantă PU și poliuretanică,
- pardoseli industriale
- acoperișuri
- conducte
- rezervoare

### **LIMITARI**

Nu se recomandă pentru:

- substraturi nesigure
- expunere UV, deoarece se decolorează semnificativ dacă nu este acoperită cu **HYPERDESMO<sup>®</sup>-T** sau **HYPERDESMO<sup>®</sup>-A500** (pigmentat).

### **CARACTERISTICI ȘI BENEFICII**

- Tratare rapidă – timp pentru gel 30 sec (neafectat de umiditate și vreme).
- Membrană fără goluri de aer și defecte.
- 100% solide, din care peste 85% grupuri de uree
- Fără plastifianți
- Fără catalizatori toxici din metale grele.
- Rezidență termică excelentă, produsul nu se înmoaie niciodată. Temperatura maximă de serviciu 80°C, temperatura maximă de șoc 350°C.
- Rezistența la rece: Filmul rămâne elastic chiar și sub -40°C.
- Proprietăți mecanice excelente: rezistență ridicată la tracțiune și uzură, rezistență ridicată la abraziune.
- Bună rezistență chimică.
- Transmisia vaporilor de umezeală: Filmul respiră, prin urmare nu există acumulare de umiditate sub strat.
- Există amorse speciale disponibile pentru aproape toate substraturile.

### **CONDITII APLICARE**

**Condiții pentru substratul de beton (standard):**

- Duritate: R<sub>28</sub> = 15Mpa.
- Umiditate: W < 10%.



chemical building technology

- Temperatură: 5-35 °C.
- Umiditate relativă: < 85%.

#### Selectarea amorselor pentru condiții speciale și substraturi:

- Substrat umed: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Substrat cu porozitate ridicată: PRIMER-PU.
- Substrat umed cu porozitate ridicată: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Presiune negativă sau umiditate în creștere (rezervoare): AQUADUR.

**Recomandare:** La utilizarea UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 pe substraturi neporoase din beton, se recomandă ca amorsa să fie subțiată cu 5-10 % SOLVENT-01 înainte de utilizare

#### PROCEDURI DE APLICARE

Curățați suprafața utilizând un jet de apă, dacă este posibil. Îndepărtați uleiurile, grăsimile și ceara. Laptele de ciment, particulele libere, agenții de îndepărtare a mușgaiului, membranele tratate trebuie îndepărtate. Umpleți neregularitățile suprafeței cu produsul necesar.

#### Amorsarea:

Aplicați amorsa necesară utilizând instrucțiunile de mai sus.

#### Aplicarea:

Componentele trebuie încălzite la 25° C înainte de amestecare sau distribuire. Vă rugăm să contactați departamentul tehnic pentru informații cu privire la stabilirea mașinilor de distribuire cu mai multe componente. Nu călcați pe membrană timp de 24 de ore de la aplicare.

#### CONSUM

Consum total minim: **1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>**.

#### CURATAREA

Poliurea tratată este foarte dificil de îndepărtat. Reduceți scurgerile la minim și curățați imediat. Există un solvent special disponibil pentru curățarea și spălarea liniilor.

#### AMBALAREA

Recipiente de 200 kg.

#### SPECIFICATII APLICARE

**În formă lichidă (înainte de aplicare):**

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚII	
			COMP. A	COMP. B
Vâscozitate (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000	1,500
Greutate specifică	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.04	1.10
			Membrană tratată: ~1.00	
Timp gel	sec	-	20-30	
Timp de tratare	oră	-	24	

#### CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Str. Dumitru Florescu, nr. 12, sector 1, București  
RO 27128827, J40/6516/2010, Libra Banc - Iuliu Maniu, Cont: RO72BREL0002000445110100  
contact.cbr@gmail.com; www.chemicalsbuilding.ro

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚII
Temperatura de serviciu	°C	-	-40 până 80
Timp scurt temperatură max. (șoc)	°C	-	350
Duritate	Suport A Suport D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
Rezistența la tracțiune la rupere @ 23 °C	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	15
Procentul elongației @ 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 400
Rezistența la propagarea uzurii	[N/mm]	-	4.5
Transmisia vaporilor de apă	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (metoda apă)	0.8

NICIUNA DINTRE INSTRUCȚIUNILE ȘI SPECIFICAȚIILE NOASTRE PUBLICATE ÎN SCRIS SAU ALTFEL NU SUNT OBLIGATORII ÎN GENERAL SAU CU PRIVIRE LA DREPTURILE ORICĂREI PĂRȚI TERȚE, SAU NICI NU ELIBEREAZĂ PĂRȚILE INTERESATE DE ÎNDATORIRILE LOR DE A SUPUNE PRODUSUL UNEI EXAMINĂRI CORESPUNZĂTOARE PRIVIND ADECVAREA. ÎN NICIUN CAZ ALCHIMICA S.A. NU VA FI RESPONSABILĂ DE PAGUBE DE ORICE NATURĂ, CE REZULTĂ DIN UTILIZAREA SAU BAZAREA PE INFORMAȚII SAU PRODUSUL LA CARE SE REFERĂ INFORMAȚIILE.