

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## HELASTON SOL

### Płynna powłoka hydroizolacyjna

#### Opis

HELASTON SOL to jednoskładnikowy system, na bazie rozpuszczalników, złożony z elastomerycznych polimerów, bitumów i odpowiednich dodatków. Po całkowitym utwardzeniu powstały film posiada doskonałe właściwości hydroizolacyjne, posiada odpowiednią giętkość w niskich temperaturach, a także elastyczną rozciągliwość. HELASTON SOL jest stosowany jako powłoka hydroizolująca.

#### Zastosowanie

HELASTON SOL jest to idealny produkt do uszczelnienia fundamentów w sytuacji gdy powierzchnia zastosowania nie jest nadmiernie zawilgocona. Ze względu na posiadaną elastyczność może być stosowany zawsze gdy mamy do czynienia z ruchomym - niestabilnym podłożem. Ze względu na swoją charakterystykę stosuje się w miejscach chronionych przed promieniami UV.

#### Zalety:

- Temperatura pracy zawarta w zakresie od -40°C do +80°C;
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach, aż do -10°C;
- Łatwość przy naprawie starych pap bitumicznych;
- Wydajność i ekonomiczność.

#### Sposób użycia

##### Przygotowanie podłoża:

- Dokładnie oczyścić powierzchnię zastosowania i usunąć niespójne elementy;
- Wypełnić ubytki powierzchni zaprawą piaskowo-cementową z dodatkiem SUPERLATEX lub NORDLATEX;
- Tam gdzie jest to niezbędne sprawdzić i ewentualnie wyprofilować odpowiednie spadki powierzchni;
- Łączenia kątowe (pionowo -poziome) należy odpowiednio uszczelnić;
- Wszelkie pozostałości po szalunkach należy uzupełnić zaprawą z dodatkiem NORDLATEX.

##### Przygotowanie produktu

Przed zastosowaniem produktu należy zmieszać produkt w oryginalnym pojemniku przy pomocy odpowiedniego wieszadła.

W celu wykonania pierwszej warstwy rozcieńczyć produkt w 10÷15 % rozpuszczalnika SOLVENTE PER HELASTON SOL.

##### Nakładanie produktu

- Nakładać, także bez odpowiedniego primera, w kolejnych warstwach wałkiem, pędzlem lub natryskowo;
- Większą ilość produktu HELASTON SOL nakładać na dolne partie fundamentów;
- Wykonana powierzchnia może zostać pokryta lub obsypana ziemią po 5÷7 dniach (w przypadku sprzyjających warunków pozwalających na odpowiednie stwardnienie produktu), zabezpieczając ją przed kamieniami styropianem, geowłókniną lub innego rodzaju specjalnymi plastikowymi panelami;
- Ewentualne łączenia należy dobroić stosując MAT 22;
- Na powierzchniach poziomych zaleca się uzbroić produkt materiałem z włókna szklanego MAT 22 lub z włókien syntetycznych NYCON 100 lub NYCON 200, dbając o pełne przesiąknięcie produktu przez materiał zbrojeniowy.





#### Zużycie:

- na powierzchni pionowej: 1,2 kg/m<sup>2</sup>
- na powierzchni poziomej: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- ✓ Należy dokładnie zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.
- ✓ Zapewnić doskonałą wentylację środowiska zastosowania produktu.
- ✓ **W miejscach zamkniętych pozbawionych wentylacji konieczne jest wykonywanie wymuszonego przepływu powietrza.**



-  EN LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IT IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  FR IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  PL HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## HELASTON SOL

### Płynna powłoka hydroizolacyjna

#### Specyfikacja techniczna

Gęstość , UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	0,98 ± 0,05
Lepkość dynamiczna, (T = 25,0 ± 0,5 °C)	mPa·s	2400 ± 300
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	ore	24 ± 2
Minimalna temperatura do tworzenia filmu	°C	< -5
Przepuszczalność pary wodnej, DIN 52615	μ	< 1·10 <sup>4</sup>
Maksymalna wytrzymałość przy rozciąganiu, (bez zbrojenia) ISO 527	N/5cm	> 10
Maksymalne wydłużenie przy rozciąganiu, (bez zbrojenia) ISO 527	%	> 1500
Elastyczność na zimno, UNI 8202-15	°C	≤ -30
Elastyczność przy zastarzeniu się	°C	≤ -10
Odrywanie przy 180° na betonie, PN EN 28510	N	> 54
Wodoszczelność (24 godziny), PN EN 1928-2002 (*):	kPa	
zbrojenie NYCON 100		250
zbrojenie NYCON 200		250
Odporność na <u>rozdarcie</u> , UNI EN 12310-1:2001 (*):		
zbrojenie NYCON 100 (wzdłuż)	N	200
zbrojenie NYCON 100 (w poprzek)	N	190
zbrojenie NYCON 200 (wzdłuż)	N	270
zbrojenie NYCON 200 (w poprzek)	N	305
zbrojenie MAT 22 (wzdłuż)	N	180
zbrojenie MAT 22 (w poprzek)	N	170
Odporność na <u>statyczne przecięcie</u> (24 godziny), UNI 8202-11 (1988):		
zbrojenie NYCON 200	---	PS 5
zbrojenie NYCON 100		PS 3
zbrojenie MAT 22		PS 1

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami obok podanymi

(\*): przygotowanie i dojrzewanie wzorników zostało wykonane w temperaturach od 0°C do +5°C, przez 48 godzin.

#### Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	Metalowe wiaderko po 5, 10 i 20 kg
Przechowywanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu , w temperaturze od +5°C do +30°C

#### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.



#### Edycja

29.04.2005

Wersja PL/01-29.04.2005

strona 2 z 2