



# ARDEX HUMISTOP

## Powłoka ochronna przeciw wodzie i wilgoci

- Cementowa powłoka uszczelniająca do konstrukcji betonowych i murowych.
- Wysoki efekt hydrofobowy.
- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Odporna na ujemne i pozytywne działanie wody
- Zgodna z normą PN-EN 1504-2



### Zakres stosowania:

Do wewnątrz i na zewnątrz. Jako warstwa ochronna przed działaniem wody na powierzchni betonu, murów w obiektach takich jak: pomieszczenia piwnic, zbiorniki na wodę, tunele, szyby windowe, rury betonowe itp.

HUMISTOP jest odporny na ujemne i pozytywne działanie wody.

### Właściwości:

HUMISTOP charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do porowatych, wilgotnych podłoży takich jak np. beton, zaprawy cementowe, cegła itp. Jest paroprzepuszczalny. Ogranicza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych. Stanowi warstwę ochronną i może stanowić warstwę ostateczną.



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6  
55 - 200 Oława  
Tel. +48 71 716 45 60  
Fax. +48 71 716 45 61  
biuro@ardex.pl  
www.ardex.pl

Producent z certyfikatem  
jakości zgodnym z EN  
ISO 9001/14001

# ARDEX HUMISTOP

## Powłoka ochronna przeciw wodzie i wilgoci

### Sposób użycia:

Podłoże musi być czyste i nośne bez substancji pogarszających przyczepność materiału (tynki żywiczne czy inne powłoki na bazie krzemianów czy silanów). Przed naniesieniem powierzchnię oczyścić z mleczka cementowego i otworzyć pory w podłożu dla odpowiedniej przyczepności zaprawy HUMISTOP.

Miejsca o słabej wytrzymałości czy inne uszkodzenia takie jak ubytki zapraw, oraz pęknięcia naprawić odpowiednimi materiałami ARDEX.

Przed aplikacją materiału powierzchnia musi zostać zwilżona wodą.

Proporcje mieszania HUMISTOP dla konsystencji malarskiej wynoszą 7,5 litra wody na 25 kg proszku, dla konsystencji szpachlowej od 5 do 6 litrów wody na 25 kg proszku.

Materiał nanosić na podłoże tak aby utworzyć jednolitą powierzchnię. Nie nanosić zbyt dużej ilości materiału w jednym cyklu roboczym. Kolejne warstwy materiału nanosić kiedy poprzednia jest jeszcze wilgotna.

W przypadku nierównych powierzchni pierwszą warstwę nanosić pędzlem a drugą np. pacą. Łączna grubość warstw powinna wynosić 3 mm. W przypadku konieczności wykonania grubszej powłoki materiał nanosić przynajmniej w trzech warstwach.

Czas wysychania powłoki wynosi minimum 4 dni. W trakcie tego procesu powłokę chronić przed wpływem mrozu, słońca i deszczu stosując tradycyjne metody pielęgnacji powierzchni.

W strefach gdzie wymagana jest elastyczność powłoki HUMISTOP mieszać z dyspersją HUMISTOP FLEX. Proporcje mieszania - 10 kg dyspersji:25 kg proszku

Stosować w temperaturach +5°C - +30°C. Wyższe temperatury skracają a dłuższe wydłużają czas pracy.

### Środki ostrożności:

Zawiera cement. Może prowadzić do reakcji alergicznej. W przypadku kontaktu z oczami skontaktować się z lekarzem. Stosować odpowiednie środki ochronne. W stanie związanym fizjologicznie i biologicznie neutralny.

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Baza produktu:	cement
Proporcje mieszania:	7,5 l wody na 25 kg proszku dla metody malarskiej 5 l wody na 25 kg proszku dla metody szpachlowej
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,9 kg/l dla metody malarskiej ok. 1,95 kg/l dla metody szpachlowej
Zużycie:	ok. 1,45 kg/m <sup>2</sup> dla metody malarskiej na 1 mm ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> dla metody szpachlowej na 1 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	ok. 30 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie:	ok. 7 N/mm <sup>2</sup>
Opakowania:	worki 25 kg netto
Przechowywanie:	w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez 12 miesięcy

<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> <b>Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18</b> <b>E 08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona</b> <b>España</b> <b>10</b>	
<b>50452</b> <b>EN 1504-2:2004</b> <b>ARDEX HUMISTOP</b> Systemy powierzchniowej ochrony betonu: powłoki (C)	
Absorpcja kapilarna:	≤0.1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )
Przyczepność przez odrywanie:	> 1.0 MPa
Przyczepność do betonu:	> 1.5 MPa
Przepuszczalność pary wodnej:	Sd < 5 m
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> :	Sd > 50 m
Reakcja na ogień:	F
Substancje niebezpieczne:	5.3 Uwalnianie zgodnie z EN 1504-2