

# MasterLife ADH 157

Polimerowy środek wiążący na bazie lateksu syntetycznego do modyfikacji mieszanek betonowych oraz zapraw

## Sposób działania

MasterLife ADH 157 jest emulsją wodną wysoko aktywnego syntetycznego lateksu, zaprojektowaną specjalnie do modyfikacji właściwości zarówno betonów jak i zapraw. Kopolimer dodany do betonu pełni funkcję wypełniacza tworzącego własną strukturę przestrzenną, dzięki czemu możliwa jest poprawa właściwości fizyko-chemicznych.

## Właściwości

Właściwości hydrofobizujące lateksu syntetycznego połączone z obecnością grup karboksylowych powoduje:

- Uszczelnienie betonu wpływające na:
  - zmniejszenie wodo-, paro- oraz gazoprzepuszczalności,
  - zwiększenie odporności na agresję chemiczną,
  - zwiększenie odporności na cykliczne zamrażanie/rozmarzanie zarówno w obecności soli odładzających jak i bez nich,
  - obniżenie nasiąkliwości i podciągania kapilarnego.
- Zwiększenie przyczepności mieszanki do kruszywa, zbrojenia oraz starego betonu.
- Poprawę stabilności i urabialności mieszanki.

## Sposób stosowania

W zależności od zastosowania zaleca się następujące ilości:

- dodatek do betonów polimerowych: 20–40 kg/m<sup>3</sup>,
- warstwa gruntująca: rozcieńczyć wodą w stosunku 1:3,
- warstwa szepna: zaprawa o stosunku objętościowym,
- MasterLife ADH 157/woda/cement/ew. piasek 1:1:1:2,
- tynki (jako płyn zarobowy): wymieszać z wodą w proporcjach 1:5 do 1:9.

## Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana, jako dodatek do:

- betonów dla uzyskania wysokiej szczelności – betony hydrotechniczne,
- betonów dla podwyższenia odporności na korozję,
- produkcji warstw szczepnych,
- produkcji warstw gruntujących,
- zapraw tynkarskich oraz murarskich,
- betonów posadzkowych oraz wylewek.

## Dokumenty dopuszczające

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/1059 wydanie 1.

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterLife ADH 157 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

# MasterLife ADH I57

Polimerowy środek wiążący na bazie lateksu syntetycznego do modyfikacji mieszanek betonowych oraz zapraw

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Lateks syntetyczny
Forma	Ciecz
Kolor	Biały
Gęstość (w 20°C)	1,02 ±0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	8,5 ±1,0
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Niekategoryfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Beczka – 200 kg; Kanister – 25 kg

**Producent:****PCI Bauprodukte AG**

Geschäftsbereich Admixture System  
Hardmanttstrasse 434  
CH-5082 Kaisten  
Switzerland

**Dystrybutor:****Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.**

ul. Kazimierza Wielkiego 58  
32-400 Myślenice  
tel. +48 12 372 80 00  
fax +48 12 372 80 10  
[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)  
[budownictwo@masterbuilders.com](mailto:budownictwo@masterbuilders.com)

**Zastrzeżenie:** Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

