



## 01. Właściwości

BORNIT-Haftemulsion dyspersja jest produktem nie zawierającą zmiękczaczy produkowaną na bazie karboksylowanego kauczuku butadienowostyrenowego, która służy do modyfikacji zapraw, do wykonywania warstw gruntujących polepszających przyczepność, do wykonywania zapraw polepszających przyczepność i zapraw reparacyjnych, tynków wodoodpornych, jastrychów wodoodpornych oraz do zwiększenia elastyczności mas uszczelniających BORNIT-Dichtungsschlämme. Dzięki niejonowej stabilizacji kauczuk może być stosowany w połączeniu z wszystkimi powszechnie znanymi cementami.

## 02. Zastosowanie

BORNIT-Haftemulsion stosowana jako dodatek do masy uszczelniającej BORNIT-Dichtungsschlämme nadaje jej elastyczność i umożliwia łatwą obróbkę; podwyższa zdolność zatrzymywania wody a dzięki temu zapobiega zbyt szybkiemu schnięciu; polepsza przyczepność do podłoża; zwiększa elastyczność i odporność na agresywne składniki występujące w glebie.

BORNIT-Haftemulsion służy w połączeniu z cementem i piaskiem do wykonywania warstw gruntujących polepszających przyczepność mineralnych materiałów budowlanych jak mur, tynk, beton i jastrych.

BORNIT-Haftemulsion dyspersja służy także do wykonywania zapraw polepszających przyczepność i zapraw reparacyjnych oraz kleju cienkowarstwowego. Ponadto jest stosowana jako dodatek do zapraw w jastrychach wyrównujących o grubości warstwy malejącej aż do 0.

BORNIT-Haftemulsion służy do wykonywania warstw wodoodpornych np. tynków wodoodpornych i jastrychów wodoodpornych. Dodatkowo znacznie zwiększa odporność na zginanie betonu i zaprawy, co zmniejsza tworzenie się pęknięć podczas kurczenia.



BORNIT-Haftemulsion dyspersja ma dużą odporność na ścieranie, dlatego na jej bazie powstają bezpyłowe tynki i jastrychy. Znacznie zwiększa odporność zaprawy i betonu na mróz i sól drogową. Zmniejsza przepuszczalność oleju i rozpuszczalników i jednocześnie zwiększa odporność na działanie chemikaliów.

BORNIT-Haftemulsion dyspersja można stosować także jako dodatek do tynku w celu ochrony antykorozyjnej powierzchni metalowych. Można skutecznie zapobiec wytrącaniu się siarczanów, chlorków i sadzy.

### 03. Dane produktu w skrócie

<b>Rodzaj</b>	Substancja polepszająca przyczepność do podłoża
<b>Składniki</b>	na bazie karboksylowanego kauczuku butadienowostyrenowego [carboxyliertes Butadien-Styrol-Latex]
<b>Kolor</b>	Mlecznobiały
<b>Rozcieńczalnik</b>	woda
<b>Gęstość w temperaturze 20°C</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Konsystencja</b>	Płynna
<b>Zawartość substancji suchej</b>	44 +/- 1%
<b>Wartość pH</b>	10,5 do 11,5
<b>Lepkość</b>	150 mPas
<b>Przechowywanie</b>	w chłodnym miejscu, chronić przed mrozem
<b>Możliwość przechowywania produktu</b>	przynajmniej 24 miesięcy
<b>Minimalna temperatura konieczna do wytworzenia się powłoki</b>	0°C
<b>Napięcie powierzchniowe</b>	ok. 50 Nm/m
<b>Czyszczenie</b>	Rozpuszczalnik organiczny
<b>Stabilność mechaniczna</b>	> 30 minut naprężenie tnące



---

<b>04. Podłoże</b>	<p>Podłoże musi być wolne od kurzu i luźnych części (zmieść miotłą). Zanieczyszczone olejem i silnie zabrudzone powierzchnie należy wyczyścić środkami czyszczącymi, które należy następnie spłukać z podłoża. Ewentualnie wykonać piaskowanie podłoża. Podłoże dobrze zwilżyć, ale unikać tworzenia kałuż.</p>
<b>05. Sposób stosowania</b>	<p>Dodatek do mas uszczelniających BORNIT-Dichtungsschlämme. Do wody zarobowej dodaje się 15 do 20% BORNIT-Haftemulsion.</p> <p>Warstwa gruntująca polepszająca przyczepność</p> <p>BORNIT-Haftemulsion wymieszać z wodą w stosunku 1:2, z mieszanką cementu/piasku (1:2) wymieszać aż do uzyskania jednolitej masy i nakładać szczotką lub pędzlem. Zużycie ok. 200 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Tynk i jastrych należy nakładać na świeżo. Wykonując warstwę gruntującą polepszającą przyczepność pod materiały uszczelniające konieczny jest przeschnięcie warstwy przez minimum 24 godziny.</p> <p>Dodatek do zaprawy i betonu:</p> <p>Przygotować zaprawę i beton o plastycznej konsystencji. Beton i zaprawa uzyskują najkorzystniejsze cechy po dodaniu od 5 do 20% BORNIT-Wodna dyspersja w odniesieniu do masy cementu. Mniejsze grubości wymagają użycia mniejszej ilości, a większe grubości wymagają użycia większej ilości BORNIT-Wodna dyspersja. Ostateczna wartość wytrzymałości zależy w dużym stopniu od jakości pozostałych składników (rodzaj cementu, krzywa przesiewu, ilość wody zarobowej oraz pielęgnacja). BORNIT-Wodna dyspersja należy stale dodawać do wody zarobowej.</p>
<b>06. Zużycie</b>	<p>W zależności od zastosowania - patrz "Sposób stosowania"</p>
<b>07. Przechowywanie</b>	<p>Produkt przechowywać w zamkniętych pojemnikach w chłodnym miejscu, chronić przed mrozem. Czas przechowywania 2 lata. Otwarte pojemniki szczelnie zamknąć. Kauczuk ma skłonność do tworzenia kożucha na powierzchni, dlatego używając go po dłuższym okresie przechowywania należy go wymieszać. W wyniku przejściowej ekspozycji mrozu (do -20°C) po powolnym odtajaniu nie dochodzi do obniżenia jakości produktu. Górna temperatura składowania nie powinna przekraczać +35°C przy trwałej ekspozycji.</p>

---



---

<b>08</b>	<b>Ochrona zdrowia, przepisy bhp i przeciwpożarowe</b>	Nie są wymagane specjalne zabiegi. Przestrzegać higieny osobistej po kontakcie produktu ze skórą. Jak wszystkie kopolimeryzaty butadienu BORNIT-Wodna dyspersja jest produktem wrażliwym na związki miedzi i manganu, dlatego należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z tymi materiałami.
<b>09.</b>	<b>Utylizacja</b>	Poddawać recyklingowi tylko całkowicie opróżnione pojemniki.
<b>10.</b>	<b>Uwagi</b>	Niniejsza informacja techniczna unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej zestawiono zgodnie ze stanem najnowszej techniki dotyczącej zastosowania produktu. Jednakże w zależności od stanu obiektu może być konieczny inny niż opisany sposób postępowania. O ile w szczegółowych umowach nie uzgodniono inaczej, wszystkie dane zawarte w niniejszej informacji technicznej nie są wiążące i nie stanowią uzgodnionych cech produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania w każdym czasie zmian danych zawartych w niniejszej informacji technicznej.
<b>11.</b>	<b>Dostępne opakowania</b>	Plastikowy kanister 10 kg, 60 pojemników na palecie
<b>12.</b>	<b>Dane kontaktowe:</b>	DZIAŁ CHEMII BUDOWLANEJ 47-364 Dobra, ul. Prudnicka 4 tel. +48 77 440 41 71 fax +48 77 407 65 17 <a href="http://www.bornit.com.pl">www.bornit.com.pl</a>

---