

Q8 Beethoven XM

1. Emulgerbar universal køle-smøremiddel til middelsvær metalbearbejdning.
2. Emulgerbar betonformolie.

1. Anvendelse

Q8 Beethoven XM anvendes til let og middelsvær bearbejdning i ulegeret- eller lavt legeret stål samt kobber, aluminium og deres legeringer.

Q8 Beethoven XM kan med fordel anvendes til bearbejdning af messing på enkeltstående maskiner, hvor produktet udgør et prisgunstigt alternativ.

Opblandet i vand i en koncentration fra 3% til 10% anbefales produktet til en række lette bearbejdningsprocesser som boring, drejning, savning, m.m.

Q8 Beethoven XM anbefales til moderne CNC-bearbejdningscentre, der arbejder med moderate spuletryk.

Egenskaber og fordele

Koncentreret er produktet en klar mørkebrun olie, som opblandet i vand danner en mælkevid emulsion med god iltnings- og emulsionsstabilitet. Q8 Beethoven XM er lugtsvag og indeholder ikke nitrit, klor, sekundære aminer eller formaldehyd. Emulsionen beskytter effektivt mod korrosion og hæmmer bakterievæksten.

2. Anvendelse

Q8 Beethoven XM anvendes indenfor betonindustrien og er fortrinsvis egnet til brug i forbindelse med støbeforme af absorberende materialer som for eksempel træ, ubehandlet finér samt høvlede eller uhøvlede forskallingsbrædder. Produktet anbefales desuden til behandling af betonblandere, transportbeholdere og betonkanoner for derved at undgå fastbrænding af betonrester.

Formolieemulsionen fremstilles ved at blande Q8 Beethoven XM koncentrat i vand ved en koncentration mellem 5 og 10 %. Q8 Beethoven XM egner sig til påføringsmetoder som spraying, sprøjtning m.m.

Egenskaber og fordele

Q8 Beethoven XM er afprøvet med et godt resultat i fremstilling af betonfliser i en koncentration på 5%. Herudover viste afprøvningen, at Q8 Beethoven XM evnede at holde sprøjtedyserne rene, hvor det tidligere havde været et problem. Produktet har god emulsionsstabilitet og anti-korrosionsegenskaber, som gør, at Q8 Beethoven XM også er egnet til rustbeskyttelse af stålforme, som opbevares indendørs for en kortere periode.

Begrænsning

Q8 Beethoven XM egner sig ikke til anvendelse i centrale filtersystemer.

Q8 Beethoven XM skal opbevares indendørs beskyttet mod frost og direkte sollys.

Benyt blandeventil ved fremstilling af emulsionen

Rens systemet før påfyldning af frisk emulsion. Benyt evt. Q8 SystemCleaner SMC.

Tekniske analysedata

Egenskab	Data	Enhed	Metode
<u>Koncentrat</u>			
Farve	Klar gylden brun		
Vægtfylde ved 15° C	887	kg/m ³	DIN 51757
<u>Emulsion</u>			
Udseende	Lys gennemskinnelig		
pH v/3%	9,2		DIN 51369
Rust break point	2,5	%	IP 287
Anbefalet vandhårdhed	3 – 20	°d	
Anbefalet koncentration	3 – 12	%	
Refraktometer konstant	1,1	%/°Brix	