



Kód: PDX.DC36.NI  
Kiadás dátuma : 20010 május  
Rev.: 1

## DEXACID M 23

*Savas zsirtalanító és oxidmentesítő alumínium és ötvözetek kezelésére*

### 1. A termék leírása

A **DEXACID M 23** zsirtalanító-oxidmentesítő savas folyadék, alumínium és ötvözetek festés előtti előkészítésére és felületi átalakítására szolgál. A termék lehetővé teszi az alumínium felületén levő szerves eredetű szennyeződések (olaj, zsiradék, stb.), ill. oxidréteg egyidejű eltávolítását, mely tökéletesen előkészíti a felületet a további műveletekhez.

A **DEXACID M 23** ásványi savakat, nem-ionos felületaktív anyagokat és speciális adalékokat tartalmaz vizes oldatban.

### 2. Fürdő paraméterek

A **DEXACID M 23**-t vizes oldatban kell használni mártó, vagy szóró eljárással, az alábbi paraméterekkel:

	<u>Mártás</u>	<u>Szórás</u>
Koncentráció (g/l)	30-50	10-30
Hőmérséklet (°C)	20-60	40-60
Idő (perc)	3-5	1-3

A Metalchem műszaki szervizszolgálat a felületkezelő sor egyedi jellemzőitől függően segítséget nyújt az optimális fürdőparaméterek kiválasztásában.

### 3. Fürdőkészítés

1000 l fürdő elkészítéséhez 10- 50 kg **DEXACID M 23** szükséges.

Fel kell tölteni a kádát vízzel, és hozzá kell adni a számított mennyiségű **DEXACID M 23-t** a keringető szivattyú üzemelése közben. Legalább 15 percig keringtetni kell a fürdőt a munkadarabok kezelésének megkezdése előtt

### 4. Fürdőellenőrzés, és javítás

A fürdőkoncentráció meghatározása a szabad savasság titrálásával történik.

Pipettázzunk 10 ml fürdőmintát egy Erlenmeyer lombikba, hígítsuk kb. 50 ml desztillált vízzel, majd adjunk

hozzá 2-3 csepp brómkrezolöld indikátort. Titráljuk 0,1 N nátrium-hidroxid mérőoldattal sárga-zöld színátcsapásig.

A fogyott mérőoldat ml-ek száma jelenti a fürdő szabad sav pontszámát, ami 10 g/l-es koncentrációnál 6,0, míg 50 g/l-es koncentráció esetén 30.

Szintén fontos a reakciótermék mennyiségének ismerete, aminek meghatározásához pipettázzunk 5 ml fürdőmintát egy Erlenmeyer lombikba, hígítsuk kb. 50 ml desztillált vízzel, majd adjunk hozzá 5 csepp fenolftalein indikátort. Titráljuk 0,1 N nátrium-hidroxid mérőoldattal színtelen-rózsaszín színátcsapásig, majd adjunk hozzá 2 g nátrium-fluoridot. Reakciótermék (oldott alumínium) jelenléte esetén az oldat színe intenzívebbé válik. Titráljuk 0,1 N sósav mérőoldattal a rózsaszín szín eltűnéséig.

A fogyott 0,1N sósav mérőoldat ml-ek száma jelenti a fürdő reakciótermék tartalmát.

## 5. Fürdőerősítés

Minden hiányzó szabad sav pontszámra 1,7 kg **DEXACID M 23**-t kell adagolni minden 1000 l fürdőre számítva.

Ha a reakciótermék titrálási értéke meghaladja a 15 (mártó alkalmazás), vagy 10 (szóró alkalmazás) értékeket, a fürdőt részben le kell cserélni követve a Metalchem műszaki szerviz szolgálatának útmutatását.

## 6. Szerkezeti anyag

Minden, a **DEXACID M 23** fürdővel érintkező szerkezeti anyag 316L(1.4408) minőségű rozsdamentes acélból, vagy PVC, PP, PVDF bevonatú szerkezeti acélból készülhet.

## 7. Tárolás –Munkabiztonság - Kezelés

A szükséges információkat a **DEXACID M 23** biztonságtechnikai adatlapja tartalmazza.