```
┌─────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::Allocation            │
│         SiteContext                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ - isolate_                           │
│ - top_                               │
│ - current_                           │
├─────────────────────────────────────┤
│ + AllocationSiteContext()            │
│ + top()                              │
│ + current()                          │
│ + ShouldCreateMemento()              │
│ + isolate()                          │
│ # update_current_site()              │
│ # InitializeTraversal()              │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────┐    ┌──────────────────────────────────┐
│  v8::internal::Allocation     │    │  v8::internal::anonymous          │
│      SiteUsageContext         │    │  _namespace{runtime-literals.cc}  │
├──────────────────────────────┤    │   ::AllocationSiteCreationContext │
│ + kCopying                    │    ├──────────────────────────────────┤
│ - top_site_                   │    │ + kCopying                        │
│ - activated_                  │    ├──────────────────────────────────┤
├──────────────────────────────┤    │ + AllocationSiteCreationContext() │
│ + AllocationSiteUsageContext()│    │ + EnterNewScope()                 │
│ + EnterNewScope()             │    │ + ExitScope()                     │
│ + ExitScope()                 │    └──────────────────────────────────┘
│ + ShouldCreateMemento()       │
└──────────────────────────────┘
```