



## **EPOXY-REPARATIE MORTEL - 50.01**

### **Omschrijving en toepassing**

Oplosmiddelvrije, twee- of meercomponenten reparatiemortel op basis van epoxyhars, voor het repareren van beschadigingen van beton, het vullen van grindnesten, en niet dilaterende scheuren in beton (niet bestemd voor constante zware drukbelasting).

### **Verwerking**

Plakspaan of troffel.

### **Duurzaamheid**

Van het product wordt geëist, dat 1 laag van 2,5 cm aangebracht op een betontegel, die voorzien is van 1 laag kleefmiddel KO 50.00, na 2 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen mechanische defecten vertoont.

### **Veiligheids- en gezondheidsaspecten**

De gebruiker van dit product dient de informatie op het etiket en de veiligheidsinformatiebladen nauwkeurig te lezen en de instructies op te volgen.

Voor veilige verwerking wordt verwezen naar de betreffende veiligheidsinformatiebladen, het PISA (Productgroep Informatie Systeem Arbow) van de stichting Arbow en naar de Arbo-Informatiebladen (AI-bladen), uitgegeven door Sdu Uitgevers onder auspiciën van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, onder meer AI-5 Veilig werken in besloten ruimten; AI-6 Werken met kankerverwekkende stoffen en processen; AI-19 Industriële verfverwerking en AI-23 Toxische stoffen in de houtverwerkende industrie.

Voor wettelijke grenswaarden van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

### **Milieu**

Restanten van dit product dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval, zoals vermeld in de Wet milieubeheer.

**Eisen te stellen aan de natte mortel**

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking) en mengbaarheid moeten goed zijn. De verwerkbaarheid moet goed zijn, na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de opgegeven inductietijd.

Zakkers (zakken op verticale vlakken) en oppervlaktedefecten mogen niet voorkomen.

Bij bewaren onder de door de fabrikant opgegeven omstandigheden mogen binnen 1 jaar (of korter, indien speciaal vermeld) geen storende veranderingen in de eigenschappen van het product optreden.

Zie voor de wijze van beoordeling de COT werkinstructies 10.03.01 tot en met 10.03.03.

<b>Eigenschap</b>	<b>Eis</b>	<b>Volgens norm, werkinstructie</b>
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Min. 45 min	ISO 9514 30.01.10
Vormvastheid	Met de mortel moet een prisma van 4 x 4 x 16 cm gevormd kunnen worden. Bij nameten na 18 uur, mogen de afmetingen en de vorm niet veranderd zijn	30.04.03
Uitharding	Na belasting van een prisma (proefstuk en uitharding als bij vormvastheid) met een druk van 0,3 MPa gedurende 1 uur, mag slechts een vage afdruk achterblijven	kwalitatief
Overschilderbaarheid	Na 18 uur met muurverf KO 82.01 en epoxydekverf KO 47.09; eventueel mag het product voor het overschilderen gewassen worden	kwalitatief

### Eisen te stellen aan de uitgeharde mortel

Laagdikte voor de beproevingen: 2,5 centimeter, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een plakspaan worden aangebracht.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Hechting na overschilderen	Klasse 0 - 1	ISO 2409 30.01.20
Hechting	Min 1,5 MPa, na 7 dagen uitharden, op een betontegel voorzien van kleefmiddel KO 50.00, Pull-of test	ISO 4624 30.01.20
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	Max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	CUR 55 30.04.03
Krimp	< 0,5 mm per m <sup>1</sup> , na 7 dagen uitharden	CUR 55 30.04.03
Druksterkte	Tenminste 30 N/mm <sup>2</sup>	NEN-EN 196-1 CUR 55
Buig-treksterkte	Tenminste 10 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
E-modulus	Tenminste 2500 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Dekkingsfunctie t.o.v. wapening	Geen roestvorming na 2 weken, op een ontvet stalen plaatje, dat aan beide zijden voorzien is van een mortellaag van 5 mm, na 7 dagen drogen	ASTM B 117 30.01.27-1

### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Vulstoffen; kleurpigmenten, teneinde goede menging te kunnen controleren
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyamine, polyamide, of adducten daarvan

Aangeboden producten van andere samenstelling (maar met hetzelfde type bindmiddel) moeten wat de gezamenlijke eigenschappen betreft, minstens gelijkwaardig zijn aan het product van bovenstaande samenstelling. Dit moet door de fabrikant bij de aanbidding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.