



# BETON-FEINMÖRTEL

Één-component mortel ca 1 mm

Is een 1-component fijne mortel in poedervorm op basis van cement, vinylacetaatcopolymeer en silicaatvulstoffen, voor het fijn-egaliseren en/of repareren van betonoppervlakken

## Toepassing

Speciaal product voor betonrenovatie, als fijn-egaliseermiddel bij betonherstelling.

## Eigenschappen

Zeer goede hechting op Herbol-BETON-PRIMER en Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

Gemakkelijk verwerkbaar.

Zeer goede doorharding.

Verhoogde weerstand t.o. industriële gassen.

Drukvastheid: na 2 dagen: ca. 20,0 N/m<sup>2</sup>  
na 28 dagen: ca. 38,8 N/m<sup>2</sup>

Buigvastheid: na 2 dagen: ca. 4,0 N/m<sup>2</sup>  
na 28 dagen: ca. 7,1 N/m<sup>2</sup>

Hechtweerstand: na 28 dagen:  $\geq 1,3$  mm/m<sup>2</sup>

Afschuifweerstand: na 90 dagen:  $\leq 1,2$  mm/m

## Technische data

Dichtheid Onbewerkt product: ca. 1,70 kg/l  
Aangemaakte mortel: ca. 2,05 kg/l

Bindmiddel Cement en vinylacetaatcopolymeer

Pigmentatie Silicaatvulstoffen en additieven

Korrelgrootte Ca. 1 mm

Kleur Grijs

Verpakkingen 25 kg in papierzak

Opslag In originele gesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats

## Verwerkingsdata

Verwerking Aanbrengen met plakspaan en eventueel nastructureren. Kan ook gespoten worden met de wormpomp.  
Zie verder onder "Systeemopbouw".

Verwerkingsdata	
<b>Verwerkingsomstandigheden</b>	Verwerken en droging bij minimum 5°C en max. 30°C (lucht en ondergrondtemperatuur); beschermen tegen een te vlugge uitdroging door zon en wind, evenals tegen vorst en regen.  <b>“potlife” van het mengsel</b> Het aangemaakte mengsel is ca. 60 min. verwerkbaar bij ca. 5°C, bij 20°C ca. 45 min. en bij 30°C ca. 30 minuten.
<b>Theoretisch rendement</b>	Werkdroge mortel ca. 1,70 kg/m <sup>2</sup> /mm.
<b>Droogtijden (bij 23°C en 50% RV)</b>	Zie verder onder “Systeemopbouw” (verwerkingstijden) Overwerkbaar met oppervlaktebeschermingslagen na ca. 3 dagen.
<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Direct na het gebruik de gereedschappen reinigen met water.

Veiligheidsinformatie	
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Transportcode</b>	Niet van toepassing.
<b>R en S zinnen</b>	Irriteert. Bevat cement. R 38 Irriterend voor de huid. R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel. S 2 Buiten het bereik van kinderen bewaren. S 22 Stof niet inademen. S 24/25 Aanraking met de huid en de ogen vermijden S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
<b>Algemeen</b>	Tijdens en na de verwerking van het product zorgen voor een voldoende ventilatie: bij onvoldoende verluchtingsmogelijkheden een beschermend masker dragen. Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, lassen, afbranden enz. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Werk in een goed geventileerde ruimte. Gebruik geschikte zelfbeschermingsmiddelen wanneer nodig.

Systeemopbouw	
	Al het schilderwerk en de noodzakelijke voorbehandelingen moeten aan het object worden aangepast: d.w.z. ze moeten worden afgestemd op de toestand, de prestatie eisen en de omstandigheden waaraan zij worden blootgesteld.
<b>Vorbereiding van de ondergrond</b>	Het bewapeningsijzer blootleggen tot op een veilige pH waarde Daarna het ijzer ontroesten door zandstralen tot normale ontroestingsgraad Sa 2 ½ volgens DIN EN ISO 12944. Betonoppervlakken moeten voldoende ruw zijn. De betonondergrond moet vast ( $\geq 1,5$ N/m <sup>2</sup> ), zuiver en droog zijn en vrij van onzuiverheden, cementshuid, losse bestanddelen, lossingsmiddelen en corrosiebevorderende substanties. Oude verflagen verwijderen.
<b>Herbol-BETON-PRIMER</b>	Als corrosiewerende beschermlaag voor betonijzer en als hechtingslaag: Zie de technische fiche van Herbol-BETON-PRIMER.
<b>Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL</b>	Zie de technische fiche van Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

## Systeemopbouw

### Herbol-BETON FEINMORTEL

#### 1. aanmaken van het mengsel: mengverhoudingen

De verpakking van 25 kg in een proper vat al roerende vermengen met ca. 4,50 à 4,75 l water.

Met een langzaam draaiende mixer ca. 5 minuten grondig en klontervrij doormengen. Deelmengen en met de hand mengen zijn niet toegelaten.

#### 2. Verwerkingstijden

Bij 5°C: ca. 60 min.

Bij 20°C: ca. 45 min.

Bij 30°C: ca. 30 min.

#### 3. Laagdikte

Minimum 2 mm, maximum 10 mm in één beweging. In meerdere lagen: max. 10 mm, voorgaande lagen niet glad afstrijken.

#### 4. Aanbrengmethodiek

De ondergrond licht bevochtigen met water, niet verzadigen.

Herbol-BETON FEINMORTEL aanbrengen met troffel of plakspaan in laagdiktes van max. 10 mm.

Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een wachttijd van minstens 1 u in acht genomen worden.

#### 5. Verdere opbouw: wachttijden.

Overschilderbaar na ca. 3 dagen, volgens de geldende betonherstellingsnormen.

**Hierna wordt het Herbol-Betonherstelsysteem verder toegepast**

Een grondlaag met Herbol-BETON DÜNNPUTZ (indien het betonoppervlak volledig uitgevlakt dient te worden)

Een grondlaag met Herbol-HERBOFIX.

Afwerken met Herbol-BETON FINISH

Raadpleeg onze technische dienst voor speciale gevelproblemen.

### BETON-FEINMÖRTEL

Beton  
Voorbereiding  
TNH11438

AKZO NOBEL PAINTS Belgium N.V./S.A.

PROF – HERBOL  
G. Levisstraat 2  
B-1800 Vilvoorde  
Technical Center Herbol  
Pathoekeweg 34 bus 6  
B-8000 Brugge  
T : 050/45.08.30  
F : 050/45.08.39  
E : HERBOLTECHNICAL@AKZONOBEL.COM

### Versienr. en geldigheidsdata

Oktober 2008.

De in deze uitgave vermelde gegevens werden overeenkomstig de huidige stand van de onderzoekstechniek samengesteld.

Wegens de veelzijdigheid van de toepassing- en verwerkingsmethoden kan echter geen aansprakelijkheid aanvaard worden.

Voor advies en levering gelden onze algemene levering- en betalingsvoorwaarden.

 schnell • sicher • produktiv

 Herbol®

