



BETON-PRIMER

Één-component corrosiebescherming en hechtingsmortel

1-component, minerale corrosiebescherming voor betonijzer en hechtingsmortel bij betonrenovatie, op basis van cement, vinylacetaatcopolymeer en silicaatvulstoffen

Toepassing

Speciaal product voor betonherstellingen waarmee de betonbewapening behandeld wordt. Eveneens als hechtlaag in het kader van betonherstelling.

Eigenschappen

Goede hechting op ontroest bewapeningsijzer.
Corrosiebeschermend in 2 lagen.
Beschermt het betonijzer t.o. vocht, industriële en andere agressieve gassen.
De hechting van de Herbol-betonherstelmortels op Herbol-BETON-PRIMER is ideaal.

Technische data

Dichtheid	Verse aangemaakte mortel: ca. 2,10 kg/l
Bindmiddel	Cement en vinylacetaatcopolymeer
Pigmentatie	Silicaatvulstoffen en additieven
Glans	Niet van toepassing.
Kleur	Grijs
Verpakkingen	Zak van 5 kg
Opslag	In originele gesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats

Verwerkingsdata

Verwerking	Borstel, kwast. Kan aangebracht worden met een wormpomp, maar in alle geval nabehandelen met borstel of kwast. Zie verder onder "Systeemopbouw".
------------	--

Verwerkingsomstandigheden

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.

"potlife" van het mengsel

Het aangemaakte mengsel is ca. 75 min. verwerkbaar bij ca. 5°C, bij 20°C ca. 60 min. en bij 30°C ca. 45 minuten.

Verwerkingsdata	
Theoretisch rendement	Als corrosiewerende grondlaag: ca. 60-120 g/lm, naargelang het betonijzer Als hechtingslaag ca. 1,100 kg/m ²
Droogtijden (bij 23°C en 50% R. V.)	Zie verder onder "Systeemopbouw".
Reiniging van de gereedschappen	Direct na het gebruik de gereedschappen reinigen met water.

Veiligheidsinformatie	
Vlampunt	Niet van toepassing.
Transportcode	Nvt
R en S zinnen	<p>Irriteert. Bevat cement.</p> <p>R 38 Irriterend voor de huid.</p> <p>R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.</p> <p>S 2 Buiten het bereik van kinderen bewaren.</p> <p>S 22 Stof niet inademen.</p> <p>S 24/S 25 Aanraking met de huid en de ogen vermijden</p> <p>S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen.</p> <p>S 36-37-39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.</p> <p>S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.</p>

Algemeen

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.
Vorbereiding van de ondergrond	<p>Het bewapeningsijzer blootleggen tot op een veilige pH waarde</p> <p>Daarna het ijzer ontroesten door zandstralen tot normale ontroestingsgraad Sa 2 ½ volgens DIN EN ISO 12944.</p> <p>Betonoppervlakken moeten voldoende ruw zijn. De betonondergrond moet vast ($\geq 1,5 \text{ N/m}^2$), zuiver en droog zijn en vrij van onzuiverheden, cementshuid, losse bestanddelen, lossingsmiddelen en corrosiebevorderende substanties. Oude verflagen verwijderen.</p>
Herbol-BETON-PRIMER aanmaken	<p>De verpakking van 5 kg in een proper vat al roerende vermengen met ca. 0,9 à 0,95 l water.</p> <p>Met een langzaam draaiende mixer ca. 5 minuten grondig en klontervrij doormengen.</p> <p>"potlife" van het mengsel</p> <p>Het aangemaakte mengsel is ca. 75 min. verwerkbaar bij ca. 5°C, bij 20°C ca. 60 min. en bij 30°C ca. 45 minuten.</p>

Systeemopbouw

Het aanbrengen van Herbol-BETON-PRIMER

1. gebruik als corrosiewerende beschermingslaag:

Na de grondige ontroesting van het betonijzer wordt Herbol-BETON-PRIMER **in 2 lagen** met borstel of kwast grondig en zorgvuldig aangebracht. Ook de overgang tussen betonijzer en beton goed bewerken.

Verbruik: ca. 60-120 g/m², alnaargelang het betonijzer.

Wachttijd tussen eerste en tweede laag: ca. 1 ½ u.

Wachttijd voor het aanbrengen van de hechtingslaag: ca. 1 ½ u.

2. gebruik als hechtingslaag:

Ondergrond licht bevochtigen met water, maar niet verzadigen.

De homogeen gemengde Herbol-BETON-PRIMER met een kwast of borstel zorgvuldig aanbrengen. Verbruik: ca. 1,100 kg/m²

In deze verse, halfnatte hechtingslaag wordt dan verder gewerkt met Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

Wachttijd tussen Herbol-BETON-PRIMER en betonherstelmortel: halfnat; vers-in-vers te bewerken.

Aandacht: Eens de Herbol-BETON-PRIMER droog is, dan moet deze opnieuw bevochtigd worden en opnieuw voorbereid worden met Herbol-BETON-PRIMER vooraleer kan verder gewerkt worden met betonherstelmortels.

Hierna wordt het Herbol-Betonherstelsysteem verder toegepast

Herbol-BETON FÜLLMÖRTEL.

Herbol-BETON FEINMORTEL.

Herbol-BETON DÜNNPUTZ.

Bijzondere opmerkingen

Raadpleeg onze technische dienst voor speciale gevelproblemen.

BETON-PRIMER

Beton
Voorbereiding
TNH11436

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®

