



# Cement'in HB

Minerale flexibele hechtbrug

## Toepassingsgebied

Cement'in HB kan als hechtbrug worden toegepast o.a. voor cementeringen en/of vergelijkbare minerale mortels die nat in nat op een betonondergrond dienen te worden aangebracht. Te gebruiken op verticale ondergronden, binnen en buiten.

## Samenstelling

Cement'in HB is een fabrieksmatig geproduceerde polymeer gemodificeerde droge mortel op minerale basis.

## Kleur

grijs

## Eigenschappen

Cement'in HB is een hydraulisch hardende, polymeer gemodificeerde, waterdampdiffusie-open en gemakkelijk te verwerken mortelhechtbrug. Cement'in HB verzekert een sterke hechting tussen de betonondergrond en de cementering.

## Vorbereiding ondergrond

Voor renovatiewerken moet de ondergrond mechanisch opruwen bijvoorbeeld borstelen, frezen of staalstralen. De ondergrond moet vast en belastbaar zijn.

De ondergrond moeten schoon, stofvrij zijn en vrij van oliën, vetten of overige residuen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

De minerale ondergrond dient ruim van te voren zorgvuldig te worden voorbevochtigd voordat Cement'in HB wordt aangebracht.

Voor wat betreft de ondergrondbeoordeling moeten de hiervoor geldende normen en voorschriften in acht worden genomen.

## Vorbereiding mengsel

De benodigde hoeveelheid schoon leidingwater (mengverhouding: 5 – 5,5 L water per 25 kg-zak) wordt in een mortelkuip of mengmachine gegoten. Cement'in HB langzaam toevoegen en met een geschikte menger op laag toerental mengen tot een homogene en klontvrije massa ontstaat. De gemengde mortel ca. 3 minuten laten staan en dan nog eens doormengen. De voorbehandelde ondergrond van tevoren voldoende vochtig maken.

## Verwerken

Verwerken als hechtbrug op een betonondergrond voor het aanbrengen van een cementering.

Op de nog enigszins vochtige ondergrond wordt Cement'in HB met een borstel aangebracht en intensief over het hele oppervlak ingeborsteld in de betonondergrond. Cement'in HB nat in nat op de vochtige ondergrond toepassen. De nat aangebrachte hechtlaag niet laten drogen.

Na beëindiging van de werkzaamheden het menggereedschap en overige gereedschap schoonmaken.

Alleen verwerken bij temperaturen (ondergrondtemperaturen) van 5 °C tot 30 °C.

## Verbruik

Ca. 1,4 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de toepassing, oppervlaktestructuur en het absorptievermogen van de ondergrond.

## Technische kenmerken

Verwerkingsduur	ca. 45 minuten bij 20 °C
Hechtsterkte na 28 dagen	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>

## Verpakking

Cement'in HB is verpakt in zakken van 25 kg (1200 kg/pallet) en wordt geleverd op europalleten. De houdbaarheidsduur in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.