



Technisch merkblad
Artikelnummer 1290

Beton- en Vloerversteviger

Chemisch verdichtingsmiddel



Kwasten/
rollen



Houdbaarheid



Vorstvrij
opslaan

Toepassing

Vers beton

Beton- en Vloerversteviger dient als chemisch verdichtingsmiddel voor pas gestorte beton- en zandcementdekvloeren en als druksterkteverhoging. Het dient bovendien als beschermingsmiddel tegen te snelle uitdroging van beton en zandcementdekvloeren. Voorkomt het zgn. verbranden.

Versteviging en renovatie

Door gebruik te maken van Beton- en Vloerversteviger ontstaat er stofbinding en versteviging van reeds in gebruik zijnde beton- en zandcementdekvloeren, doordat het oppervlak wordt verstevigd, gebonden en bovendien wordt het oppervlak verdicht tot in de poriën. Dus geen stuivende vloeren meer.

Oppervlaktebescherming

Door versteviging en verdichting van het oppervlak en de daaraan verbonden reductie van de capillaire zuiging is Beton- en Vloerversteviger bovendien een bescherming tegen vervuiling en beschadigingen door opname van bijv. zouten. Bovendien wordt de slijtvastheid van de ondergrond verhoogd en stofvorming gereduceerd.

Technische gegevens

Productbasis:	alkalische silicaatoplossing
Kleur:	kleurloos, helder
Dichtheid:	ca. 1,15 gr/cm ³
pH-waarde:	ca. 11,5

Hechtprimer

De met Beton- en Vloerversteviger behandelde vloeren zijn ook na jaren nog een ideale ondergrond voor eventueel aan te brengen Remmers kunststofvloeren.

Producteigenschappen

Beton- en Vloerversteviger is een kleurloze, alkalische silicaatoplossing.

Slijtvastheid (Taber 1000 omwentelingen/1000 gr CS 17 rol):

Niet behandeld: 0,15 gr (B25)
Behandeld: 0,03 gr, komt overeen met een verhoging van de slijtvastheid van ca. 80%

Wateropname (volgens Karsten na 7 dagen):

Niet behandeld: 0,5 ml (verdicht beton)
Behandeld: 0,1 ml, komt overeen met een reductie van de wateropname van ca. 80%

Zoutopname (door capillaire zuiging, 24 uur):

Niet behandeld: 0,77 gr (kalkzandsteen, 1,5 cm diep)
Behandeld: 0,44 gr, komt overeen met een reductie van zoutopname van ca. 60%

Druksterkte na 7 dagen:

Niet behandeld: 36 N/mm² (verdicht beton)
Behandeld: 39 N/mm², komt overeen met een verhoging van de druksterkte van ca. 8%

Dampdiffusieweerstand

S_d-waarde: < 4 m

Verwerking**Verwerking met lagedrukpomp of vloerwisser**

De goed schoongemaakte beton- en zandcementdekvloer kan het best een dag voor behandeling voorgenat worden. De aan de oppervlakte droge, maar nog vochtige, iets donkere ondergrond meerdere malen tot verzadiging (nat-in-nat) met Beton- en Vloerversteviger besproeien c.q. behandelen. Plasvorming uitsluiten. Overtollig materiaal verwijderen. Na reactie, gelvorming (ca. 30 minuten) met water naspoelen.

Verwerking door drukloos gieten

De gereinigde beton- en zandcementvloer het beste een dag van tevoren nat maken. De aan de oppervlakte droge, maar nog vochtige, donkere ondergrond volledig overvloedig nat maken met Beton- en Vloerversteviger. Vervolgens het oppervlak met een harde bezem bij het begin van de gelvorming (ca. 30 minuten) goed inwassen. Na volledige gelvorming wordt overtollig materiaal met water en bezem verwijderd. Vervolgens met stofzuiger eventueel droog maken. Op grote vlakken is het aan te bevelen grote reinigingsmachines met waterzuiger te gebruiken. Indien er restanten water en gel aan het oppervlak blijven, dan kan dit leiden tot witte kristalvorming. Dit kan eventueel met een harde bezem worden verwijderd.

Verwerkingstips**Oude vloeren**

Bij het behandelen van oude bestaande vloeren zijn deze na droging beelooopbaar en kunnen na eventuele reparatie van de ondergrond na 2 tot 7 dagen volledig worden belast, respectievelijk met Epoxy BS 2000/3000 gecoat worden.

Vers gestorte betonvloeren bescherming

Het gebruik van Beton- en Vloerversteviger op pas gestorte betonvloeren kan uitgevoerd worden zo gauw de vloer beelooopbaar is. Voordat de coating wordt aangebracht moet de ondergrond z'n evenwichtvochtpercentage hebben bereikt. De behandelde vloeren kunnen met Remmers Epoxy BS 2000/3000 in kleur of decoratief worden afgewerkt.

Opmerking

Brillen, glas, klinkers, geglazuurde tegels tegen spatten beschermen en direct met water afwassen.

Bij gepigmenteerde vloeren is het mogelijk dat na het aanbrengen van Beton- en Vloerversteviger er een lichte verandering van kleur optreedt.

Als gevolg van verschil in porositeit en zuiging van minerale ondergronden kan de impregnering er vlekkerig uitzien.

Beton- en Vloerversteviger kan niet op vloeren worden aangebracht welke reeds met een kunsthars geïmpregneerd zijn.

Dat geldt ook voor ondergronden welke extreem beschadigd zijn of extreem zacht, poreus.

De reactie van Beton- en Vloerversteviger duurt ca. 90 dagen.

Gereedschap, reiniging

Vloerwisser, harde bezem, MV2-spuit, en geschikte reinigingsmachines.

Reiniging nog niet verhard c.q. nat met schoon water. Uitgereageerd materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verpakking, verbruik en opslag**Verpakking**

Cans van 10 en 30 kilo

Vaten van 200 kilo

Verbruik

0,15-0,50 kg/m², afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en applicatietechniek.

Opslag

In de originele, gesloten verpakking, koel, vorstvrij opgeslagen tenminste 2 jaar.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.



Remmers Bouwchemie B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN

09

GBI F 018

EN 13813:2002

Kunstharsvloer
voor binnentoepassing

EN 13813 SR-B_{fi}-s1

Brandgedrag

B_{fi}-

Vrijkomen van
corrosieve substanties

SR

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.
U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.