



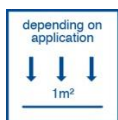
Technisch merkblad
Artikelnummer 1290

Beton- en Vloerversteviger

Chemisch verdichtingsmiddel



Kwasten/
rollen



Verbruik
afhankelijk van
de toepassing



Vorstvrij
opslaan



Houdbaarheid

Toepassing

Vers beton

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

Versteviging en renovatie

Door gebruik te maken van Beton- en Vloerversteviger ontstaat er stofbin- ding en versteviging van reeds in ge- bruik zijnde beton- en zandcement- dekvloeren, doordat het oppervlak wordt verstevigd, gebonden en boven- dien wordt het oppervlak verdicht tot in de poriën. Dus geen stuivende vloeren meer.

Oppervlaktebescherming

Door versteviging en verdichting van het oppervlak en de daaraan verbon- den reductie van de capillaire zuiging is Beton- en Vloerversteviger boven- dien een bescherming tegen vervuiling en beschadigingen door opname van bijv. zouten. Bovendien wordt de slijtvastheid van de ondergrond verhoogd en stofvor- ming 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 even- tueel aan te brengen Remmers kunst- stofvloeren.

Producteigenschappen

Beton- en Vloerversteviger is een kleurloze, alkalische silicaatoplossing.

Slijtvastheid (Taber 1000 omwente- lingen/1000 gr CS 17 rol):

Niet behandeld: 0,15 gr (B25)
Behandeld: 0,03 gr, komt over- een 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 (kalkzand- steen, 1,5 cm diep)
Behandeld: 0,44 gr, komt over- een 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 lagedruk pomp 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 be-loopbaar 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 beloopbaar is. Voordat de coating wordt aangebracht moet de ondergrond z'n evenwicht-vochtpercentage hebben bereikt. De behandelde vloeren kunnen met Remmers Epoxy BS 2000/3000 in kleur of decoratief worden afgewerkt.

Opmerking

Brillen, glas, klinkers, plavuizen e.d. eveneens tegen spatten en vervuiling beschermen. Dat geldt ook voor basisgevoelige materialen (zoals bijv. zink of aluminium)

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 vlekkelig 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-spuut, 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_{II}-S1

Brandgedrag	B _{II} -S1
Vrijkomen van corrosieve substanties	SR
Waterdoorlaatbaarheid	Niet bepaald
Slijtweerstand	Niet bepaald
Hechtsterkte	Niet bepaald
Slagvastheid	Niet bepaald
Geluidsisolatie	Niet bepaald
Geluidsabsorptie	Niet bepaald
Warmte-isolatie	Niet bepaald
Chemische resistentie	Niet bepaald
Gevaarlijke stoffen	Niet bepaald

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 merkbild geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

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