

# Primekss更坚固、更持久的混凝土



## 大量钢纤维用于地坪系统

普通混凝土材料具有两个缺点：伸展性差，硬化收缩，从而导致一条条短边方向的贯穿裂缝也就是收缩裂缝。Primekss已成功地克服这些问题，研制出了坚硬、强固、抗磨耗，如钢一般耐用的产品，从而达到坚固、安全、环保的整体效果。

在这个特殊的混凝土系统中，通过加入我们的专业化学物质，和应用了大量的钢纤维大大增强了混凝土的韧性，消除其强烈的收缩性。且Primekss混凝土坚固如铁，它不需要传统的钢筋条来加固。

PrimeComposite经科学家和Primekss研发单位、PrimeTeh测试技术人员的精心研制，完善和创新了21世纪的混凝土，根据不同区域和使用性质的不同而量身打造更强硬、更好、更稳定的混凝土地面。PrimeComposite采用先进设备和独特的设计理念，应用了最先进的生产技术和材料，进而有效地提升地面整体强度使其更坚固和更耐用。

### PrimeComposite工业地坪的应用

它也可以用在基础筏，道路，深层基础桩的悬挂厚板，高架道路的悬挂厚板，甚至多层钢纤维混凝土建筑物。

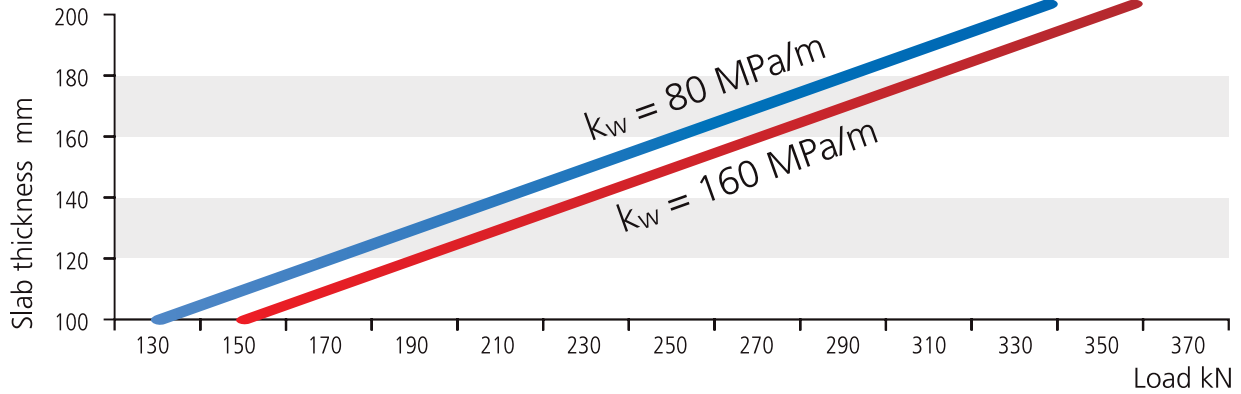


**Innovative Flooring Systems**

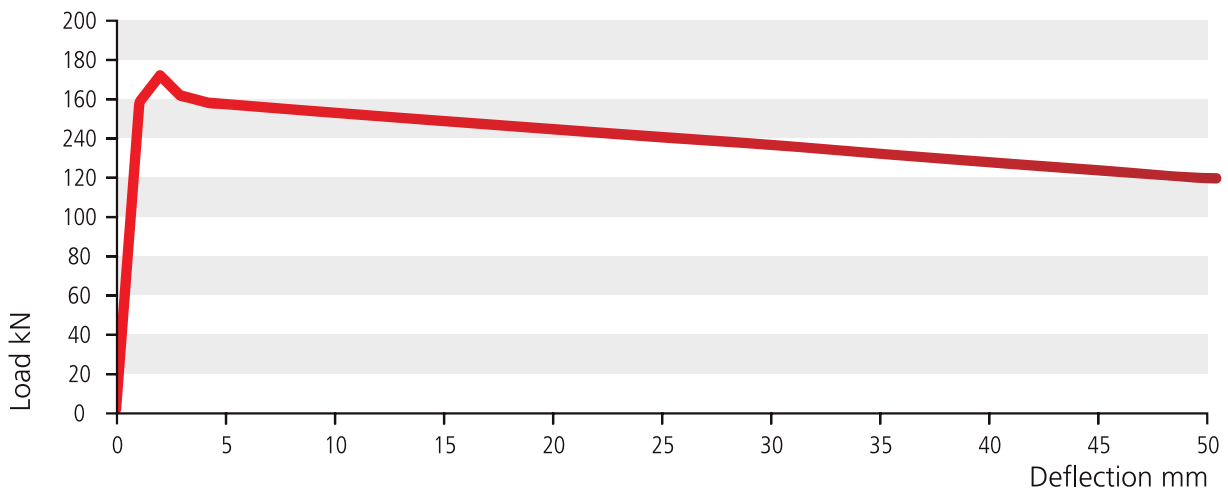
[www.primekss.com](http://www.primekss.com)

# PrimeComposite slab point load bearing

## PrimeComposite slab point load bearing capacity



PrimeComposite典型负荷曲线的挠度，实际结果可能会由不同成分和厚度而定（40 kg/m<sup>3</sup>的纤维，厚度100毫米）



## Primekss地坪系统-通过LEED认证点

PrimeComposite地面系统是绿色建筑、能源与环境设计先锋，是一个自愿性认证计划，也是一项自愿性认证程序，它在促进和建筑施工过程中使用可持续性发展战略。在全球范围内越来越多地应用到建筑上。



Innovative Flooring Systems

[www.primekss.com](http://www.primekss.com)

# Primekss floor systems – towards LEED points

LEED – Leadership in Energy and Environmental Design is a voluntary certification program that is increasingly applied to buildings worldwide. It promotes sustainability in energy use both during construction and usage of building.



## 认证的项目清单

对PrimeComposite的使用有四点优点，不可用混凝土地面时，选择其他系统。

LEED  
points

### 创新与设计过程

优点1：创新设计 能够减少施工期间40%的二氧化碳排放量。就其对环境的影响，这一创新设计已经获经济部和拉脱维亚投资发展署认可，被拉脱维亚总统授予2009最具创新产品奖。

4

如果作为户外路面，优势。

### Sustainable Sites

热岛效应由Primekss构建路面反照率（光反射）为0.35至0.8。

1

PrimeComposite may support your strategies for complying with requirements in following categories, depending on local site conditions and your strategies for obtaining LEED points.

### 材料和资源

优点2：建筑废物管理 Primekss收集建筑废料，并提供回收。

2

优点3：再生内容 铺设水泥地板由Primekss包含大量的钢纤维（约40 kg/m<sup>3</sup>）以及80%生产纤维由回收的钢材组成。水泥含有多达约20%后工业原料。

2

优点4：区域材料 要求混凝土的运送从生产地到建筑工地的范围在50千米以内。

2

### 室内环境质量

优点4.1：低发光材料  
Primekss地面在施工期间不挥发有机化合物。

1

To achieve LEED certification you need at least 40 points.

TOTAL

12



Innovative Flooring Systems

www.primekss.com

# EKO - EKO方法

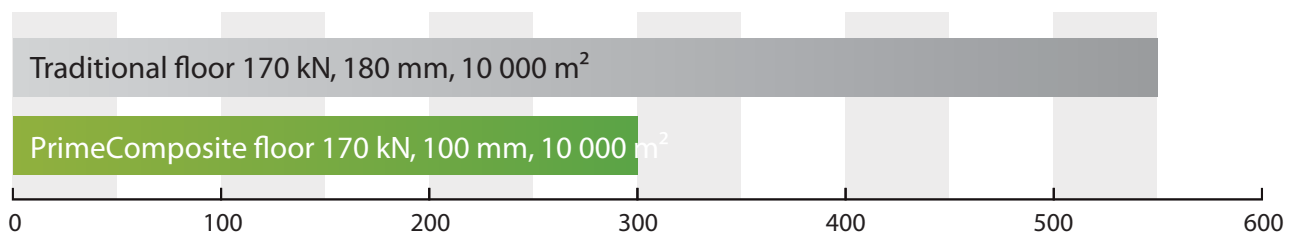
生产混凝土产生的二氧化碳约占全球的5%，超过了航空业。该PrimeComposite建设可减少高达50% CO<sub>2</sub>的排放，从而拯救地球。这也节省了昂贵的碳信用额度。

PrimeComposite是一个很好的有价值的系统。我们的该系统成本具有很强竞争力，甚至没有涉及消除铸坯和装卸设备的所有的维修费，享有非常流畅的人力，物力等资源，大大节省了规划时间。



平板和无缝，PrimeComposite允许更快的叉车流量作业，能够帮助业主大大节约劳动、物流成本和提高工作效率，并且能有效的保护自然环境，给客户创造价值的同时也保护了地球。我们的EKO-EKO方法结合经济以及生态理念，是先进的欧洲技术。

## CO<sub>2</sub> emission /t/ from concrete production



地球这个家园是祖先留给我们的礼物，我们应当在造福我们自己的同时也要造福于我们的子孙后代。他们都应该享有这个星球的自然和人文美，而我们正在创造。在Primekss我们正在努力开发更好的技术，我们的创造将为拯救地球起到更好，更持久的使用。Primekss通过治理实现持续改进的是将一直努力，凝结我们团队每个成员的力量，造福社会。感谢您的样定制支持，使我们能够向前推进。中国地区咨询电话：18858003398 邱先生

贾尼斯Oslejs  
Primekss集团董事长



Innovative Flooring Systems

[www.primekss.com](http://www.primekss.com)