

# We provide expert solution for all your construction needs.

Repair/Renovation, Waterproofing System, Construction Chemicals, Industrial Flooring

## ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุเคลือบพื้นโรงงาน, กิ๊ตติ้ง, ลานตอนกรีต

### ตารางเปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสีย ของวัสดุพื้น

คุณสมบัติ	Floorhardener	Cement Self Leveling	Poly-Epoxy
ราคา	ถูก	ปานกลาง	สูง
สามารถผสมสีเป็นเนื้อวัสดุ	ได้	ได้	ได้
สีของพื้นเมื่อติดตั้งเสร็จ	สีไม่สม่ำเสมอ	สีสม่ำเสมอ	สีสม่ำเสมอ
การเกิดฝุ่นผงเมื่อใช้งาน	เป็นฝุ่นสีขาว	ไม่เป็นฝุ่น	ไม่เป็นฝุ่น
การป้องกันน้ำซึม (Water Proof)	ไม่ดี	ดี	ดี
การบวมเนื่องจากมีความชื้นใต้ดิน	ไม่บวม	ไม่บวม	บวม, (Solvent Free&Solvent Base) ไม่บวม, (Water Base)
ความมันเงาของวัสดุเคลือบ	ไม่เงา	ไม่เงา	เงา
ขั้นตอนการติดตั้ง	ติดตั้งพร้อมการเทพื้น	ติดตั้งหลังจากเทพื้น , บนพื้นเดิม	ติดตั้งหลังจากเทพื้น , บนพื้นเดิม
ทนต่อการขูด, กระทบ	ดี	ปานกลาง	ปานกลาง



Floorhardener  
พื้นฟลออร์ฮาร์ดเดนเนอร์



Cement Self leveling  
ซีเมนต์ปรับระดับ



Epoxy Flooring  
พื้นอีพ็อกซี



บริษัท ธานีคุณพัฒนา (2001) จำกัด

33/22 หมู่ที่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจิมพิลย์  
เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170  
TEL : 0-2887-7200-9 FAX : 0-2448-6350  
WWW.THAIBUILD.COM/THANAKOON  
E-MAIL : thanakoon2001@hotmail.com



บริษัท ธานีคุณพัฒนา จำกัด

33/22 หมู่ที่ 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจิมพิลย์  
เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170  
TEL : 0-2887-7200-9 FAX : 0-2448-6350  
WWW.THAIBUILD.COM/THANAKOON  
E-MAIL : thanakoon2001@hotmail.com

# We provide expert solution for all your construction needs.

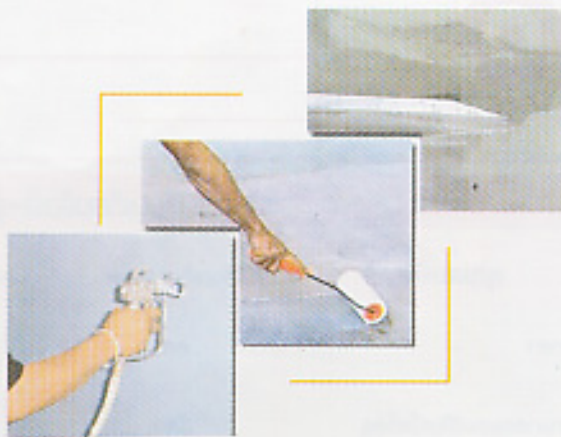
Repair/Renovation, Waterproofing System, Construction Chemicals, Industrial Flooring

## ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวัสดุเคลือบพื้นโรงงาน, โกดัง, ลานคอนกรีต

พื้นคอนกรีตทั่วไป มักพบปัญหาการสึกกร่อนผิวหน้าเป็นฝุ่นผง  
พื้นถูกขีดเป็นรอยได้ง่าย การเลือกใช้วัสดุคอนกรีตที่มีคุณภาพ  
มีสัดส่วนผสมที่เหมาะสม จะช่วยลดปัญหาดังกล่าวได้

พื้นคอนกรีตที่ดีต้องสามารถรับกำลังความแข็งแรงได้ตามความต้องการของผู้ใช้  
และทนต่อสภาพดิน ฟ้า อากาศ หรือสภาวะแวดล้อมได้ตามอายุการใช้งาน  
โดยสามารถรองรับรูปร่าง คุณภาพ คุณสมบัติ และสภาพผิวหน้าการใช้งานได้ตั้งแต่เริ่ม

ความคงทนของผิวหน้าพื้นคอนกรีต หมายถึง การคงทนไม่เปื้อนฝุ่นผง,  
ไม่สึกกร่อนต่อสภาพการขัดสีและการถูกร่อน ทั้งทางกายภาพ เช่น การกระแทก,  
การขีดสี, การขูดจากยานพาหนะใช้งาน, การกัดเซาะ เป็นต้น และจากสารเคมี เช่น  
กรดต่างๆ, แก๊สไอระเหย, สารเคมีจากวัสดุที่กองหรือวางบนพื้นนั้น ๆ



- การใช้วัสดุเคลือบกับหรือเททับหน้าพื้นที่มีความแข็งแรง ทนต่อการขีดสีสูง มีคุณสมบัติพิเศษด้านการทนต่อกรด-ด่างได้ดี หรือผสมกับสารโพลีเมอร์เพิ่มเป็นชั้นให้ไม่หลุดลอกเกี่ยวกับมาก จะช่วยลดปัญหาได้ตรงจุดมากกว่า วัสดุดังกล่าว อาทิ เช่น

### ซีเมนต์โรยผิวแกร่ง (Floorhardener)

เหมาะสำหรับการใช้โรยบนพื้นคอนกรีต  
ระหว่างการเทพื้นเพื่อลดการสึกกร่อนจาก  
การขัดสีหรือขูดขีดที่ผิวหน้าพื้น

ซีเมนต์โรยผิวแกร่ง (Floorhardener) มีอยู่  
หลายประเภทขึ้นอยู่กับส่วนผสมมวลหยาบ  
ในเนื้อวัสดุ โดยจำแนกตามความแข็งแรง  
ของส่วนผสมมวลหยาบ เช่น  
ชนิดที่ไม่มีส่วนผสมของสารโลหะ (Non-Metallic)  
กับชนิดที่มีส่วนผสมของสารโลหะ (Metallic)



### ซีเมนต์ผสมสารโพลีเมอร์สำหรับปรับระดับ (Cement Self Leveling)

ที่มีความหนา 3-10 มม.เหมาะสำหรับ  
ใช้ทับบนพื้นคอนกรีตเก่าหรือพื้นเดิม  
เพื่อปรับปรุงพื้นเดิมเนื่องจากเป็นซีเมนต์  
ผสมโพลีเมอร์ จึงไม่เกิดฝุ่นผง ระหว่าง  
เปิดใช้งาน และเกิดการขัดสี, ลดการสึกกร่อน

ซีเมนต์ผสมสารโพลีเมอร์สำหรับปรับระดับ  
(Cement Self Leveling) มีหลายรุ่น  
จำแนกตามความสามารถในการรับน้ำหนัก  
และระยะเวลาการเปิดใช้งาน

### อีพ็อกซีเคลือบพื้น (Poly-Epoxy)

ใช้สำหรับเคลือบหรือทาบนพื้นคอนกรีต  
เพื่อปรับปรุงพื้นไม่ให้เกิดฝุ่นผง ขณะใช้งาน  
และเกิดการขัดสี ลดการสึกกร่อน  
โดยแบ่งเป็นอีพ็อกซี (Poly-Epoxy) ได้หลัก ๆ  
ดังนี้ คือ  
แบบไม่สามารถต้านแรงดันความชื้นใต้ดิน  
และแบบให้แรงดันความชื้นใต้ดินผ่านได้



บริษัท ธานีคุณพัฒนา (2001) จำกัด

33/22 หมู่ที่ 9 ถนนบรมราชชนนี แขวงนิมพิล  
เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170  
TEL : 0-2887-7200-9 FAX : 0-2448-6350  
WWW.THAIBUILD.COM/THANAKOON  
E-MAIL : thanakoon2001@hotmail.com



บริษัท ธานีคุณพัฒนา จำกัด

33/22 หมู่ที่ 9 ถนนบรมราชชนนี แขวงนิมพิล  
เขตคลองจั่น กรุงเทพฯ 10170  
TEL : 0-2887-7200-9 FAX : 0-2448-6350  
WWW.THAIBUILD.COM/THANAKOON  
E-MAIL : thanakoon2001@hotmail.com