

## • المواصفات :

إن مادة POLYHARD هي مقسي للأسطح مسبق المزج يطبق على البيتون الجديد . إن مادة POLYHARD مزيج من لاصق هيدروليكي وحصوات فلزية تركيبية ، تطبق المادة على البيتون الجديد لتحصل على أرضية مقاومة للتآكل والمواد الكيماوية

## • الاستخدامات :

يمكن استخدام بولي هارد في :  
الورشات ، المرآب ، ومعامل الكيماويات والمستودعات  
ساحات السفن في المرفأ ، محطات التوليد أماكن غسل السيارات ومهابط الطائرات ( هنكارات الطائرات ) .  
منشآت تصنيع الأغذية ، مصانع المنظفات الخ .

## • المزايا :

اقتصادي وسهل الاستخدام وجاهز للاستخدام ..  
مقاوم للمواد الكيماوية والزيوت والشحوم  
مقاوم للتآكل والاحت والارتصاص .  
مثالي للاستخدام الداخلي والخارجي .  
متوفر في كافة الألوان ، لا يعلق عليه غبار .  
يؤمن لصق متكامل على البيتون الجديد

## • الخصائص :

• اللون : رمادي ( ألوان أخرى حسب الطلب ) الوزن النوعي : ( 1,71 )  
• مقاومة التآكل : ( 300 ) على البيتون غير المعالج  
• قوة الضغط : ( 78 ) نيوتن / مم 2 .

## • المقاييس :

BS 1881 PONT 116 ASTM C 779-89

## • المكونات :

إن بولي هارد مزيج من حصوات تركيبية فلزية متدرجة وإسمنت وملدنات وإضافات خاصة ، ليؤمن مادة سهلة الاستخدام بواسطة المالج وليعطي أرضية مقاومة للكيماويات والتآكل ، والحت القاسي والكثافة الجيدة  
البيتون : يجب أن يحتوي البيتون الأساسي على حد أدنى من الإسمنت بمعدل ( 300 ) كغ / م . ودرجة الهبوط ( 75 - 100 ) ملم ، يجب أن يكون البيتون مفروش ومرصوص بشكل جيد مع حواف وزاويا متراسة .

## • التطبيق :

- يطبق البولوي هارد كما هو على البيتون الجديد بطريقة الرج على الناشف ، يجب أن يطبق عندما تكون حركة السير الخفيفة قد تركت أثراً من ( 3 - 6 ) ملم على البيتون الجديد .
- يجب أن ينفذ تطبيق المادة كما يلي :
- 1- يتم رش الطبقة الأولى بنسبة ( 3,5 ) كغ / م<sup>2</sup> على البيتون الجديد ، عندما تمتص المادة الرطوبة على البيتون الأساسي يصبح لونه غامقاً ، ( ثم يملح بعوامة خشبية أو آلية )
  - 2- قم برش طبقة ثانية فوراً بعد الأولى بنسبة 2 كغ / م<sup>2</sup> بالتساوي على السطح في الزاوية الصحيحة على الطبقة الأولى ، مرة أخرى عندما تمتص المادة الرطوبة يجب أن يملج بشكل شامل .
- الصبة النهائية يمكن أن تنفذ بمحرك آلي عندما تصبح الأرضية قاسية بشكل كافي لتتحمل القوة الميكانيكية .
- حواف الفسحة : يجب أن تعالج الحواف والزوايا بعناية فائقة لأنها الأكثر تعرضاً للتآكل والارتصاص .
- 1 - فوراً بعد تسوية البيتون الجديد ، يرش البولوي هارد باليد بنسبة ( 5 ) كغ / م<sup>2</sup> على شكل شرائح بـ ( 10 ) سم عرض وعلى طول حواف الفسحة ( مثلاً 0.5 كغ / مترطولي )
  - ب - فوراً بعد تسوية البيتون الجديد ، قم بإزالة وتد البيتون ذو ( 10 ) ملم عمق من على الحواف ، ثم قم بتطبيق كتلة قاسية من البولوي هارد ممزوجة بماء نظيف . يجب أن تكون هذه مرصوصة تماماً إلى البيتون الأساسي ، المناطق المسلحة ستكون أشد صلابة عندما تنتهي عملية التطبيق بالكامل .

## • التطبيق :

الجفاف الصحيح يتم باستخدام مركبات CURING COMPOUND ، تطبق على السطح بعد 10 دقائق من الغمر النهائي

## • التخزين :

يجب أن يتم تخزينه وهو مغطى ، وبعيداً عن أشعة الشمس ودرجات الحرارة العالية . في مناخ المناطق الاستوائية يجب أن يتم تخزين المادة في أماكن مكيفة ، فترة تخزين حتى ( 12 ) شهر عندما يخزن ضمن الشروط الواردة

## • التعبئة :

متوفر بأكياس سعة ( 25 ) كغ .

## • الصحة والسلامة :

كما هو الحال بكافة المنتجات والمواد الكيماوية يجب أخذ الاحتياطات يجب ارتداء قماش واقى مثل القفازات والنظارات ، ثم بمعالجة أي خدش ناتج عن المادة فوراً بالماء العذب ،