



# MORTIER POLYURÉTHANE HAUTE RÉSISTANCE HS MPU HR

Classification AFNOR : NFT 36 005 Famille I classe 6a

## Définition du produit :

HS MPU HR est un mortier polyuréthane bicomposants doté d'une grande résistance chimique et mécanique.

## Principales qualités :

- Excellente adhérence sur béton (avec ou sans imprégnant)
- Insaponifiable (pas de réaction chimique avec le béton)
- Règle la planéité des supports
- Améliore la résistance à la compression
- Sans solvant.
- Très bonne résistance chimique (acides, bases, solvants)
- S'applique à basse température.

## Utilisations recommandées :

- Utilisé principalement en sols industriels soumis à de très forte contraintes mécaniques et chimiques :(comme sous couche et finition)
- Réparation rapide des défauts.
- Sous couche pour des systèmes de finition époxydiques ou polyuréthanes à haute performance mécanique et chimique.

## Caractéristiques du Produit à 20°C et 65% d'humidité relative:

|     | Densité | Viscosité<br>mPa.s        | Vie en Pot<br>de 20 à 25°C | Point d'éclair | Extrait sec | Aspect  |
|-----|---------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------|---|
| A   | 1,85    | masse<br>pseudo-plastique | /                          | >200°C         | 100%        | gris et autres, teintable<br>suivant nuancier RAL |
| B   | 1,22    | 130 ± 25                  | /                          | >200°C         | 100%        | incolore<br>légèrement jaunâtre                   |
| A+B | 1,8±0.2 | masse<br>pseudo-plastique | 20 min                     | >200°C         | 100%        | gris jaunâtre                                     |

## Conditionnement :

MORTIER HS MPU HR "A" ( base ) 13,8 kg / 6,9 kg

MORTIER HS MPU HR "B" (durcisseur) 1,2 kg / 0,6 kg

Autres conditionnements suivant demande.

NB: le rapport de mélange entre les deux composants peut changer suivant sollicitations.

- **Conservation** : A: 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert et sous abri.  
B: 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert et sous abri.

## Caractéristiques du film sec

Après 24 heures de séchage à 20°C et 65% d'humidité relative

**Épaisseur du film** : 5mm - **consommation** : 8 à 9 kg/m<sup>2</sup> - 5mm d'épaisseur.

**Séchage** : Sec au toucher : 12 heures, Praticable : 24 heures, Séchage complet : 7 jours

| Dureté SHORE D | Adhérence  | Résistance à<br>la compression          | tension de<br>rupture | allongement<br>à la rupture |
|----------------|------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| 80             | Très bonne | Excellente<br>> 100 N / mm <sup>2</sup> | 20 N/mm <sup>2</sup>  | 30 %                        |



Spatule  
cranté



Intérieur



12 h



Praticable  
24 h



Dur  
7 jours



8 à 9  
kg/m<sup>2</sup>  
5mm d'épaisseur