



MORTIER POLYURÉTHANE HAUTE RÉSISTANCE HS MPU HR M

Classification AFNOR : NFT 36 005 Famille I classe 6a

Définition du produit :

HS MPU HR M est un mortier polyuréthane à charges métalliques bicomposants doté d'une grande résistance chimique et mécanique spécialement contre l'abrasion.

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

Conditionnement :

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

MORTIER HS MPU HR M "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

Epaisseur du film : 5mm - **consommation** : 8 à 9 kg/m² - 5mm d'épaisseur.

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

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



Spatule
cranté



Intérieur



12 h



Praticable
24 h



Dur
7 jours



8 à 9
kg/m²
5mm d'épaisseur