



SOUPLETHANE UR5 PUTTY

Résine polyuréthane à deux composants sans solvant ayant une thixotropie adaptée (pâte) au scellement.

Domaines d'application

SOUPLETHANE UR5 PUTTY s'utilise sur tout support pour :

- le scellement des fissures dans le béton et l'acier
- l'étanchéité des couvercles de regards
- l'étanchéité des câbles téléphoniques dans les gaines PVC
- le scellement des tuyaux de pipes en passant par les murs

Caractéristiques

Nature chimique :	Résine polyuréée-uréthane (aromatique) à 2 composants	Ratio du mélange :	Comp A / Comp B = 4/1 en volume
Composition :	Composant A - polyol : Liquide coloré opaque Composant B – isocyanate : Liquide ambré transparent	Densité (à 20°C)	Mélange A+B : ~ 1,28 kg/l (DIN 53217 / EN ISO 2811)
Sans solvant :	Extrait sec 100 % (ISO 1515)	Sans Bisphenol A	
Couleurs :	gris (proche Ral 7040)		

Avantages

Application facile avec des cartouches prédosées
Application possible à n'importe quelle condition climatique (température, humidité)
Pas de retrait, qui garantit l'étanchéité après polymérisation de la résine
Excellente adhérence sur béton ou acier sans primaire
Pontage des fissurations
Mise en service rapide
Facilité d'application

Produit pâteux
Sans Bisphénol A
Sans solvant, sans odeur
Pas de farinage

Propriétés

Adhérence sur béton	3.5 MPa (rupture dans le béton) (NF EN 1542)	Retrait	0
Adhérence sur acier	23 MPa (NF EN 1542)	Résistance à la traction	21 MPa (NF EN ISO 527-3)
Température de service (air)	- 50°C à + 160°C	Allongement	35 % (NF EN ISO 527-3)
Tenue au feu	Bfl-S1 (NF EN 13501-1 + A1 :2013)	Dureté shore D	75 (ISO 868)
Résistance chimique	1 < pH < 13	Résistance à la compression	113 MPa
Résistance au Radon / comparé au PVC	Coeff. d'atténuation C1/C2 159 000 / 9	Perméabilité aux chlorures	<10 coulombs (ASTM C 1202)
Tenue à la contre pression	1 MPa	Température de service (en immersion dans l'eau)	80°C
Attaque chimique du béton	Pas d'effet	Perméabilité à l'eau	Pas de pénétration (DIN 1048)
Résistance aux chocs thermiques	- 50 °C à + 160°C	Tenue au brouillard salin	2 000 heures (ASTM B117 / D1654)

Conditionnement	en cartouches à 2 composants
500 ml	Kit prédosé (2 buses -mélangeur statique jetable- inclus par kit)

Stockage

À compter de sa date de fabrication et dans son emballage d'origine non ouvert, sous abri à plus de 5°C dans un endroit frais et ventilé (hors gel)
Conservation : 12 mois



Mise en œuvre

Préparation du mélange	<input type="checkbox"/> Sans préparation du mélange <input type="checkbox"/> Le mélangeur statique est connecté à la cartouche <input type="checkbox"/> La cartouche est connectée à un pistolet manuel ou un pistolet pneumatique (petit compresseur d'air nécessaire sur site) <input type="checkbox"/> La résine est mélangée dans le mélangeur statique			
	Application			
		<input type="checkbox"/> A l'aide du mélangeur statique, la résine est coulée dans le volume à combler pour assurer l'étanchéité <input type="checkbox"/> L'épaisseur de résine coulée peut être élevée <input type="checkbox"/> Application possible sous n'importe quelle condition climatique (température, humidité) <input type="checkbox"/> Application possible sur l'humidité		
Température du support		-20°C min. / +70°C max.		
Délai de recouvrement		4 heures		
Durée Pratique d'Utilisation	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	DPU	~ 30 minutes	~ 20 minutes	~10 minutes
La D P U diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.				
Séchage / Remise en service	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Sollicitations légères	30 heures	24 heures	12 heures
	Durcissement complet	15 jours	9 jours	7 jours
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).				

Nettoyage des outils Les outils se nettoient avec de l'acétone ou du MEK immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Notes sur l'application / limites

- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.

Qualifications

TENUE AU FEU : Bfl-S1
 TESTS CSTB SOL NORMES EUROPEENNES : N°RSET -09-260138
 HQE A++ / Classé A+ : Etiquetage réglementaire des émissions de COV et conformité au protocole AgBB (2012)