KOKUN

AQUAPROOF REACTIVE HRD

FICHE TECHNIQUE

Revêtement d'étanchéité réactif, à haute résistance à la contre-pression d'eau et à l'agression chimique



- Pinceau / rouleau
- 100 % solides
- 0 g/L COV
- 4,5 bar contre-pression
- Idéal fosse septique
- Ouvrages hydrauliques bassins...
- Adhérence béton sec ou humide > 1,5 MPa

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

AQUAPROOF REACTIVE HRD est un revêtement d'étanchéité monocomposant réactif, prêt à l'emploi, sans eau et sans solvant et à 100 % de matières solides. Il s'applique au pinceau ou au rouleau et polymérise pour former une membrane continue, sans joint, adhérente et résistante à l'eau sous pression positive comme en contre-pression. Le produit est destiné à l'étanchéité de supports minéraux, notamment en béton, dans des environnements exposés à l'humidité, à la contre-pression d'eau et à certaines ambiances chimiques aggressives. Sa formulation HRD renforce en particulier la tenue au décollement sous pression négative et la résistance en environnement de type septique.

2. PRINCIPAUX AVANTAGES

- Sans solvants, sans silicones, sans isocyanates, sans bitume
- Formulation 100 % solides
- Application simple au pinceau ou au rouleau
- Membrane continue, sans joint et sans retrait
- Excellente adhérence sur supports minéraux
- Résistance à la pression d'eau positive et négative
- Bonne tenue en milieux agressifs testés
- Adapté aux ouvrages béton soumis à humidité permanente, contre-pression et agressions chimiques usuelles du génie civil et de l'assainissement

3. DOMAINES D'APPLICATION

AQUAPROOF REACTIVE HRD est destiné à l'étanchéité et à la protection de supports béton ou minéraux dans les applications suivantes :

- sous-sols et voiles enterrés soumis à infiltration ou contre-pression d'eau ;
- parkings enterrés, caves, locaux techniques et ouvrages enterrés ;
- fosses, cuves et ouvrages béton exposés à des eaux chargées ou à des ambiances chimiquement agressives ;
- citernes d'eau pluviale, cuves techniques et ouvrages hydrauliques non potables ;
- fosses septiques, postes et ouvrages assimilés, dès lors que le revêtement est utilisé comme solution d'étanchéité de surface.

4. APPLICATION

Préparation du support

- Éliminer poussières, particules libres, résidus de sels et contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence.
- Appliquer uniquement sur un support solide, cohésif et correctement préparé..
- Réparer les défauts du béton avec un mortier adapté à prise rapide si nécessaire.
- Stopper les arrivées d'eau actives avec un ciment ou mortier de colmatage adapté.
- Un nettoyage haute pression et/ou un sablage est recommandée selon l'état du support.
- Le support peut être humide mat, mais sans eau stagnante.

Mise en œuvre

- Produit prêt à l'emploi. Bien homogénéiser avant application si nécessaire.
- Application au pinceau ou au rouleau en 2 couches croisées.
- Consommation usuelle : 2,0 kg/m² minimum, soit environ 1,0 kg/m² par couche, à ajuster selon la rugosité et l'absorption du support.
- Nettoyer le matériel avec un nettoyant cellulosique.
- Ne pas nettoyer à l'eau.
- Assurer une ventilation suffisante dans les espaces clos.

Conditions d'application

- Température du support : +1 °C à +25 °C.
- Support sain, cohésif et correctement préparé.
- Support possible humide mat, sans eau stagnante.
- Sur métaux : essais préalables d'adhérence et de compatibilité.

Séchage

- Sec au toucher : env. 60 min.
- Séchage total à 20 °C : env. 2 h 30.
- Durée minimale de cure : 10 jours.

Nettoyage

- Nettoyage du matériel au nettoyant cellulosique immédiatement après utilisation.
- Ne pas nettoyer à l'eau.

5. LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer sur supports non cohésifs, friables, poudreux ou insuffisamment préparés.
- Ne pas appliquer sur supports avec eau stagnante ou arrivés d'eau activés non traitées.
- Sur métaux, réaliser impérativement un essai préléable d'adhérence et de compatibilité.
- Produit destiné aux ouvrages non potables et aux applications d'étanchéite de surface.
- Toujours réaliser un essai préalable avant utilisation sur chantier.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Norme / Référence	Valeur
Densité	EN ISO 2811-1	1,4 kg/L
Extrait sec	EN ISO 3251	100%
Consommation minimale	Interne	2,0 kg/m²
Sec au toucher	Interne	env. 60 min
Séchage total à 20 °C	Interne	env. 2 h 30
Durée minimale de cure	Interne	10 jours
Température de service	Interne	−30 °C à +80 °C
Allongement à la rupture	EN ISO 527-3	50%
Résistance à la traction	EN ISO 527-3	4 MPa
Dureté Shore A	Interne	70
Résistance à la pression négative de	EN 12390-8	4,5 bar
Adhérence béton / métal	EN 1542	> 1,5 MPa

Valeurs obtenues dans des conditions de laboratoire ; elles peuvent varier selon le support, la préparation, les conditions de chantier et l'épaisseur appliquée.

7. INFORMATIONS PRATIQUES

SUPPORTS : béton, supports minéraux cohésifs, certaines métaux sous réserve d'essais préalable

APPLICATION : pinceau ou rouleau en 2 couches croisées

CONSOMMATION MIN. : 2,0 kg/m²

SÉCURITÉ : consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation

La présente fiche technique présente les caractéristiques du produit sur la base des connaissances et expériences disponibles à ce jour.
Ces informations sont données de bonne foi et ne constituent pas une garantie de résultat. Un essai préalable est indispensable afin de vérifier l'adéquation du produit au support et aux conditions du chantier. Seules les Conditions Générales de Vente de KOKUN s'appliquent.