



KÖSTER NB 1 Grey

Fiche de données techniques / Numéro de l'article W 221 025

Délivré: 2024-02-15

- Certificat d'essai officiel, Institut d'hygiène, Gelsenkirchen - Réservoir et revêtement de réservoir, conformément aux règlements du DVGW, règlements techniques pour l'eau potable.
- Agrément technique national P-5101/838/14 MPA BS par le MPA Braunschweig Boue d'étanchéité minérale pour l'imperméabilisation des constructions selon la liste des règlements de construction (Bauregelliste) A, partie 2, n° 2.49
- Fiche de travail W 270, décembre 1990, sur la reproduction des micro-organismes sur les matériaux destinés à être utilisés dans les environnements d'eau potable
- Certificat d'essai Bauteest GmbH, Dresde

Étanchéité minérale à la suite de cristallisation des agents

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 produit utilisé au lieu de béton pour la mise en état application manuelle de mortier (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Resistance à la pression	Class R1
teneur en ion chlorure	≤ 0.05 %
adhésion	≥ 0.8 MPa
Restrained shrinkage/expansion	NPD
Carbonation resistance	NPD
module d'élasticité	≥ 10 GPa
comportement au feu	Class E

Caractéristiques techniques

Poudre à réaction hydraulique avec substances d'étanchement capillaires pour étanchement contre l'humidité de sol, eau sans pression et eau sous pression. L'étanchement est mécaniquement robuste et dispose d'une bonne résistance aux influences chimiques. L'ajout de l'émulsion adhésive KÖSTER crée une masse plastique et onctueuse disposant d'une meilleure adhésion. La résistance à la pression d'eau est ainsi améliorée tout en évitant un séchage trop rapide (combustion). L'élasticité et la résistance aux substances agressives sont également améliorées. La Pâte KÖSTER NB peut également s'utiliser comme pré-étanchement de la couche de Caoutchouc/Bitume KÖSTER KBE. Cette combinaison permet une action en profondeur sans pores avec une adhésion améliorée.

Données techniques

densité de mortier frais	1.85 kg / l
Modulus of Elasticity environ	approx. 11,000 N/mm ²
Resistance à la pression (24 heures)	> 5 N / mm ²
Resistance à la pression (7 jours)	> 20 N / mm ²
Resistance à la pression (28 jours)	> 35 N / mm ²
Résistance à la traction	> 2 N / mm ²
Résistance à la traction (7 jours)	> 4.5 N / mm ²
Résistance à la traction (28 jours)	> 10 N / mm ²
Adhésion	> 1.5 N / mm ²
Perméabilité à la pression (face positive et négative)	jusqu'à 13 bars
résistance à la vapeur d'eau (μ)	60
valeur SD pour une épaisseur de couche de 0.12	
Temps ouvert	environ 2 heures
accessible	après environ 2 jours
totalement utilisable	après environ 2 semaines

Domaine d'utilisation

Pour l'étanchement de surfaces verticales et horizontales en béton, maçonnerie ou sable/ciment. Pour application dans des espaces mouillés, caves, bassins d'eau potable, salles de bains, silos, etc.

Substrat

La sous-couche doit être propre et saine. Mouiller la sous-couche.

Application

Mélanger la Pâte KÖSTER NB 1 avec de l'eau jusqu'à obtention d'une pâte onctueuse applicable à la brosse (proportions environ 8 l d'eau par sac de 25 kg). Il est recommandé de remplacer 20% de l'eau par l'émulsion adhésive. Appliquer la pâte d'étanchement à la brosse en minimum 2 couches. Laisser un temps de séchage entre les couches de minimum 3 heures et de maximum 24 heures. Une action plus en profondeur et une meilleure adhésion peuvent être obtenues en prétraitant la surface au préalable avec le liquide Cave Etanche KÖSTER. En cas d'exécution de la combinaison Pâte KÖSTER NB 1 et Couche Caoutchouc/Bitume KÖSTER KBE, la pâte KÖSTER NB 1 peut être appliquée directement sur la maçonnerie. Après un temps de séchage d'au moins 24 heures, on peut appliquer la Couche Caoutchouc/Bitume KÖSTER KBE.

Consommation

2 - 4 kg/m²

Emballage

W 221 025 25 kg bag

Produits correspondants

KÖSTER 2 IN 1	Prod. code IN 201
KÖSTER IN 2	Prod. code IN 220
KÖSTER IN 5	Prod. code IN 250
KÖSTER Pâte de rejointoiement Vertical	Prod. code J 231
KÖSTER Pâte de rejointoiement Horizontal	Prod. code J 232
KÖSTER Bande Joint 20	Prod. code J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500	Prod. code M 111
KÖSTER Enduit de Restoration gris	Prod. code M 661 025
KÖSTER Enduit de Restoration blanc	Prod. code M 662 025
KÖSTER Enduit de Restoration blanc rapide	Prod. code M 663 025
KÖSTER Enduit de Restoration blanc léger	Prod. code M 664 020
KÖSTER NB 2 White	Prod. code W 222 025
KÖSTER Couche Bitume KBE	Prod. code W 245
KÖSTER Bikuthan 2C	Prod. code W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Prod. code W 251 030
KÖSTER Deuxan 2C	Prod. code W 252 032
KÖSTER Poudre KD 2 Blitz Powder	Prod. code W 512
KÖSTER Mortier de Réparation	Prod. code W 530 025
KÖSTER Mortier de Réparation Fix	Prod. code W 532 025
KÖSTER WP Mortar	Prod. code W 534 025

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les résultats de nos recherches et sur notre expérience pratique dans le domaine. Toutes les données de test fournies sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions définies. L'application correcte et donc efficace et réussie de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. L'installateur est responsable de l'application correcte en tenant compte des conditions spécifiques du chantier de construction et des résultats finaux du processus de construction. Cela peut nécessiter des ajustements aux recommandations données ici pour les cas standards. Les spécifications faites par nos employés ou représentants qui dépassent les spécifications contenues dans cette directive technique nécessitent une confirmation écrite. Les normes en vigueur en matière de contrôle et d'installation, les directives techniques et les règles techniques reconnues doivent être respectées à tout moment. La garantie ne peut et ne s'applique donc qu'à la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales, mais pas à leur application efficace et réussie. Cette ligne directrice a été techniquement révisée ; toutes les versions précédentes ne sont pas valides.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER Waterstop
KÖSTER Liant SB Emulsion
KÖSTER NB 1 Flex
KÖSTER Brosse pour les Boues
KÖSTER Peristaltic Pump

Prod. code W 540 015
Prod. code W 710
Prod. code W 721
Prod. code W 913 001
Prod. code W 978 001

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les résultats de nos recherches et sur notre expérience pratique dans le domaine. Toutes les données de test fournies sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions définies. L'application correcte et donc efficace et réussie de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. L'installateur est responsable de l'application correcte en tenant compte des conditions spécifiques du chantier de construction et des résultats finaux du processus de construction. Cela peut nécessiter des ajustements aux recommandations données ici pour les cas standards. Les spécifications faites par nos employés ou représentants qui dépassent les spécifications contenues dans cette directive technique nécessitent une confirmation écrite. Les normes en vigueur en matière de contrôle et d'installation, les directives techniques et les règles techniques reconnues doivent être respectées à tout moment. La garantie ne peut et ne s'applique donc qu'à la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales, mais pas à leur application efficace et réussie. Cette ligne directrice a été techniquement révisée ; toutes les versions précédentes ne sont pas valides.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu