KÖSTER
Waterproofing Systems

KÖSTER NB 1 Grey

Fiche de données techniques / Numéro de l'article W 221 025
Délivré: 2023-11-24

- 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 Bautest GmbH, Dresde

Étanchéité minérale à la suite de cristallisation des agents

CE	**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/mm²
Resistance à la pression (24 heures)	> 5 N / mm²
Resistance à la pression (7 jours)	> 20 N / mm²
Resistance à la pression (28 jours)	> 35 N / mm²
Résistance à la traction	> 2 N / mm²
Résistance à la traction (7 jours)	> 4.5 N / mm²
Résistance à la traction (28 jours)	> 10 N / mm²
Adhésion	> 1.5 N / mm²
Perméabilité à la pression (face positive et negative)	jusqu'à 13 bars
résistance à la vapeur d'eau (µ) valeur SD pour une épaisseur de couche de 0.12	60
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 sacs de 25 kg

Produits correspondants

KÖSTER 2 IN 1	Article Number IN 201
KÖSTER IN 2	Article Number IN 220
KÖSTER IN 5	Article Number IN 250
KÖSTER Pâte de rejointoiement Vertical	Article Number J 231
KÖSTER Pâte de rejointoiement Horizontal	Article Number J 232
KÖSTER Bande Joint 20	Article Number J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500	Article Number M 111
KÖSTER Enduit de Retsoration 1 Gris	Article Number M 661 025
KÖSTER Enduit de Retsoration 2 Blanc	Article Number M 662 025
KÖSTER Enduit de Retsoration 2 Rapide	Article Number M 663 025
KÖSTER Enduit de Retsoration 2 Léger	Article Number M 664 020
KÖSTER NB 2 Blanc	Article Number W 222 025
KÖSTER Couche Bitume KBE	Article Number W 245
KÖSTER Bikuthan 2C	Article Number W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Article Number W 251 030
KÖSTER Deuxan 2C	Article Number W 252 032
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	Article Number W 512
KÖSTER Mortier de Réparation	Article Number W 530 025
KÖSTER Mortier de Réparation Fix	Article Number W 532 025
KÖSTER WP Mortar	Article Number W 534 025
KÖSTER Waterstop	Article Number W 540 015
KÖSTER Liant SB Emulsion	Article Number W 710

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 • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40
E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu

KÖSTER NB 1 Flex	Article Number W 721
KÖSTER Brosse pour les Boues NB 1	Article Number W 913 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Article Number 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 • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40
E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu