




## KÖSTER NB Elastic Grey

Scheda Tecnica W 233 033

Emissione: 2017-06-30

Test report di Istituto di ceramiche e materiali da costruzione, Krakau - Test report secondo PN-EN 14891:2012 - Test Nr. 458/13/SG  
MPA Bremen, Test report per la permeabilità alla CO<sub>2</sub> PZ 50808-10  
LPI Hannover, Test report per la resistenza agli acidi del rivestimento su calcestruzzo PZ P091103-10

### Impermeabilizzante elastico, resistente all'abrasione, per calcestruzzo e muratura

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 <b>Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi</b>
Forza di adesione iniziale Forza di adesione dopo il contatto con l'acqua Forza di adesione dopo invecchiamento termico Forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo Forza di adesione dopo il contatto con acqua calcarea Forza di adesione dopo il contatto con acqua clorata Crack bridging ability Crack bridging ability a bassa temperatura Impermeabilizzazione Rilascio di sostanze pericolose	> 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 0.5 N/mm <sup>2</sup> > 2 mm > 1.7 mm (a - 5 °C) Nessuna penetrazione Secondo 4.2 (EN 14891)

Permeabilità alla CO<sub>2</sub> 0.53 g / m<sup>2</sup> · 24 h  
 Valore Sd (CO<sub>2</sub>) 806 m  
 Valore μ (CO<sub>2</sub>) 4.62 x 10<sup>5</sup>

#### Campi di applicazione

I rivestimenti realizzati con KÖSTER NB Elastic Grey sono resistenti all'abrasione, elastici e impermeabili. KÖSTER NB Elastic Grey può essere utilizzato in aree soggette a carichi meccanici e in aree soggette a fessurazione, per esempio come strato impermeabilizzante su terrazze e balconi, come protezione delle superfici in calcestruzzo accessibili per la manutenzione, come impermeabilizzazione delle vasche d'acqua, piscine, aree umide o bagnate sotto le piastrelle. Se usato come strato impermeabilizzante (2 mani), lo stesso prodotto può essere utilizzato anche come adesivo per le piastrelle (applicato come terza mano). Non è adatto per l'impermeabilizzazione in spinta negativa e non è adatto per l'impermeabilizzazione di tetti piani.

#### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere sano, solido e pulito. Supporti molto assorbenti vanno pretrattati con KÖSTER Polysil TG 500. Supporti non assorbenti vanno inumiditi a saturazione. Evitare i ristagni d'acqua sulle aree da ricoprire.

#### Applicazione

Miscelare accuratamente i due componenti con un miscelatore a bassa velocità, aggiungendo il componente in polvere alla parte liquida. Applicare KÖSTER NB Elastic Grey in almeno due mani usando una spatola, cazzuola o un pennello. Nelle zone dove è più probabile che si verifichino fessurazioni, annegare a fresco nel primo strato lo speciale tessuto KÖSTER Flex Fabric. Applicare quindi almeno un secondo strato sopra al tessuto. Nelle riprese muro/pavimento e negli angoli il tessuto KÖSTER Flex Fabric va sempre incorporato nel primo strato. Proteggere il prodotto fresco da gelo e pioggia fino a completa maturazione.

#### Consumi

circa 3.6 - 4.5 kg/m<sup>2</sup>

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire subito gli attrezzi con acqua dopo l'utilizzo.

#### Confezioni

W 233 033 confezione da 33 kg: polvere - sacco 25 kg; liquido - secchio (2 sacchi x 4 kg)

#### Stoccaggio

Conservare il prodotto al fresco e al riparo dal gelo. Se conservato negli imballi originali dura un minimo di 6 mesi.

#### Caratteristiche

KÖSTER NB Elastic Grey è un rivestimento impermeabilizzante elastico, resistente all'abrasione con eccellente adesione su tutti i supporti minerali. Il prodotto può resistere a fessurazioni fino a 2 mm, è resistente all'abrasione e resistente ai liquidi corrosivi come acidi diluiti e alcali. Possiede una buona resistenza ai raggi UV.

#### Dati Tecnici

Densità (componente polvere e liquido)	circa 1.7 g / cm <sup>3</sup>
Leganti (componente sintetica)	min. 52 % in peso
Temperatura di applicazione	min. + 2 °C
Allungamento a trazione (sistema completo)	> 50 %
Resistenza a trazione	0.7 N / mm <sup>2</sup>
Crack bridging (spessore strato 2 mm)	> 2 mm
Resistenza alla trazione adesiva	> 0.5 N / mm <sup>2</sup>
Impermeabilizzazione fino a pressioni di	7 bar
Pot life	circa 2 ore
Resistenza al traffico pedonale	dopo circa 24 ore
Applicazione di rivestimenti successivi	dopo circa 2 giorni

Risultati del certificato di test rilasciato da MPA, spessore medio dello strato 1.743 mm

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

## Sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi durante la manipolazione dei materiali. Osservare tutte le disposizioni di legge in termini di sicurezza.

## Prodotti correlati

KÖSTER BD Flex Tape K 120	B 931
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Intonaco Risanante Fast	M 663 030
KÖSTER Tessuto Flex	W 450 100
KÖSTER Pompa Peristaltica	W 978 001

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) - Internet: [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**