



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 CO₂ 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	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi
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 ² > 2 mm > 1.7 mm (a - 5 °C) Nessuna penetrazione Secondo 4.2 (EN 14891)

Permeabilità alla CO₂ 0.53 g / m² · 24 h
 Valore Sd (CO₂) 806 m
 Valore μ (CO₂) 4.62 x 10⁵

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/m²

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 ³
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 ²
Crack bridging (spessore strato 2 mm)	> 2 mm
Resistenza alla trazione adesiva	> 0.5 N / mm ²
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 - Internet: www.koester.eu