




KÖSTER NB Elastik Grijs

Technisch merkblad W 233 033

Datum update: 23-01-2019

Test rapport Institute of ceramics and building materials, Krakau - Test rapport volgens PN-EN 14891:2012 - Test Nr. 458/13/SG
MPA Bremen, Test rapport for CO₂ permeability PZ 50808-10
LPI Hannover, Test rapport for acid resistance of the concrete coating PZ P091103-10

2K elastische minerale afdichting

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 Vloeibaar aangebracht waterdicht product voor externe toepassing op wanden en vloeren, onder keramische tegels
Aanvangs hechtsterkte Hechtsterkte na contact met water Hechtsterkte na warmte veroudering Hechtsterkte na vorst/dauw belasting Hechtsterkte na contact met kalkwater Hechtsterkte na contact met gechloreerd water Scheuroverbrugging Scheuroverbrugging temperatuur Waterdichtheid Gevaarlijke stoffen	> 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 0.5 N/mm ² > 2 mm > 1.7 mm (bij - 5 °C) geen doordringing In overeenstemming met 4.2 (EN 14891)

mechanisch belaste oppervlakken met het risico op scheuren, bijv. voor het afdichten van terrassen en balkons, voor het beschermen van beloopbare betonoppervlakken, voor het afdichten van waterreservoirs, zwembaden, natte en vochtige ruimtes onder tegels en keramische afdekkingen. Afhankelijk van de toegepaste methode te gebruiken als kleefmiddel voor tegels.

Ondergrond

De ondergrond moet massief, schoon en stabiel zijn. Absorberende ondergronden moeten van tevoren geprimerd worden met KÖSTER Polysil. Niet zuigende ondergrond van tevoren matvochtig bevochtigen. Plasvorming moet echter worden voorkomen

Verwerking

De beide componenten worden in op elkaar afgestemde verpakkingen geleverd, en worden met een langzaam lopende roerinstallatie vermengd (toevoegen van de poedercomponent in de aanwezige vloeibare component). Het verwerken van NB-Elastik vindt plaats in een of meerdere arbeidsgangen met de kwast en/of spaan. Met name op plaatsen met gevaar voor scheurvorming moet in de eerste laag KÖSTER Wapeningsweefsel worden aangebracht, waarna het geheel ten minste moet worden afgewerkt met een tweede laag. In de muur- en vloeraansluitingen en in de hoeken wordt KÖSTER Superfleece aangebracht in de eerste afdichtingslaag en vervolgens met een 2e laag overwerkt. Droogtijd per laag ca. 24 uur bij + 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid.

Eigenschappen

NB-Elastik is een waterdichte, elastische, slijtvaste afdichting met uitstekende aanhechting op alle minerale ondergronden. NB-Elastik is scheuroverbruggend tot scheurbreedten van 2 mm, slijtbestendig en bestand tegen op beton inwerkend water alsmede tegen verdunde zuren en loeloplossingen.

Technische gegevens

Dichtheid (poeder en vloeistofcomponent)	ca. 1,7 g / cm ³
Bindmiddelgehalte (Kunststofcomponent)	min. 52 M.-%
Verwerkingstemperatuur	min. + 2 °C
Rek	> 50 %
Treksterkte	> 0,7 N / mm ²
Scheuroverbrugging (2 mm laagdikte)	> 2 mm
Hechtsterkte	> 0,5 N / mm ²
Drukwaterdicht tot	7 bar
Verwerkingstijd	ca. 2 Uur
Begaanbaar	nach ca. 24 Uur
Bewerkbaar	nach ca. 2 dagen
Uitslag test (Materialprüfanstalt Bremen) bij een gemiddelde laagdikte van 1,743 mm	
CO ₂ -Permeabiliteit	0,53 g / m ² * 24 h
Sd-Waarde (CO ₂)	806 m
μ-Waarde (CO ₂)	4,62 x 10 ⁵

Toepassingsgebieden

Voor het slijtbestendig, elastisch en waterdicht afdichten van

Verbruik

Ca. 3,6 - 4,5 kg / m²

Verbruik (=minimale droge laagdikte)

Bodemvocht	2 mm	mind. 3,6 kg	mind. 2
Niet drukkend sijnwater	2 mm	mind. 3,6 kg	mind. 2
Drukkend Sijnwater	2,5 mm	mind. 4,5 kg	mind. 2

Reiniging apparatuur

Direct na gebruik met water.

Verpakking

W 233 033 33 kg: poeder - 25 kg vloeistof - Karton (2 x 4 kg zakken)

Opslag

Koel maar vorstvrij ca. 6 maanden

Veiligheid

Draag veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril bij het verwerken.

Bijbehorende producten

KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelidig

KÖSTER Saneermortel Wit - Snel	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB Elastik wit - scheuroverbruggende afdichtingspasta	Art.-Nr. W 234 033
KÖSTER Wapeningsweefsel	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Reparatiemortel Fix	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER SB-Hechtemulsie	Art.-Nr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. W 721 008
KÖSTER Kwast voor Schlâmmen - Kelderafdichting	Art.-Nr. W 913 001
KÖSTER Peristaltische-Pomp	Art.-Nr. W 978 001

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV • OVERVELD 15 • 3848 BT HARDERWIJK • Tel. 0341467090 • Fax -99 • info@koster-afdichtingssystemen.nl • www.koster-afdichtingssystemen.nl