




KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenafdichting

Technisch merkblad W 221 025

Datum update: 27-03-2020

Staats Testrapport Hygiene Instituut, Gelsenkirchen – DVGW – waterbekkenafdichting. Bauaufsichtliches Prüfzeugnis Amtl. Prüfungszeugnis, Hygiene-Institut, Gelsenk. Behälter u. Behälterauskleidung. Arbeitsblatt W 270, Dez. 1990, über die Vermehrung von Mikroorganismen auf Materialien für den Trinkwasserbereik

Minerale, sulfaat resistente afdichtingspasta voor positieve en negatieve zijde drukkend water.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Product voor structurele en niet structurele reparatie van beton Handmatige verwerking (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Drukvastheid Klasse R1 Chloride ion aandeel ≤ 0.05 % Hechting ≥ 0.8 MPa Belemmerende krimp/expansie NPD Carbonisatie weerstand NPD E modulus ≥ 10 GPa Vuurbestendigheid Klasse A1

ondergrond moet open poriën hebben zodat de KÖSTER NB 1 Grijs kan doordringen. Ondergronden moeten worden bevochtigd (vermijd stilstaand water) of behandeld met KÖSTER Polysil TG 500 voordat KÖSTER NB 1 Grijs wordt aangebracht. Stoffige of door zout beschadigde ondergronden moeten met KÖSTER Polysil TG 500 30 - 90 min. Worden afgestroken en voorgestroken. vóór de toepassing van KÖSTER NB 1 Grijs.

Verwerking

KÖSTER NB-Pasta met schoon leidingwater tot een smeulige, kwastbare massa aanmaken (mengverhouding 25 kg. NB-pasta : 6 ltr. water per zak + 1-2 kg hechtemulsie) of 1 zak NB pasta op 1 jerrycan NB Flex. Bij drinkwaterbekkens alleen 8 lt. water.

De dichtingspasta met een blokkwast of stevige borstel in minstens twee lagen opbrengen. Tussen de lagen moet een droogtijd liggen van minstens 3 maar ten hoogste 24 uur. Bij het toepassen in drinkwaterkelders wordt de NB Pasta zonder hechtemulsie verwerkt. Voorschriften van de DIN 1045 aanhouden, dat betekent het vermeden van hitte, vorst en wind bij de uitvoering of 24 uur daarna. Bij de uitvoering van de combinatie afdichting KÖSTER NB-Pasta en KÖSTER KBE Rubber/Bitumenlaag kan de NB-Pasta ook direct op het gave metselwerk gebracht worden. Na een droogtijd van tenminste 24 uur wordt de KBE Rubber/Bitumenlaag aangebracht.

Voor het afdichten van drinkwaterbekkens alleen NB Pasta toepassen onder toevoeging van 8 lt. water.

Eigenschappen

Hydraulisch reagerend poeder met capillair afdichtende stoffen ter afdichting tegen bodemvochtigheid en niet-drukkend water of drukkend water. Door toevoeging van KÖSTER Hattemulsie of NB Flex ontstaat een plastische, smeulige massa met een nog betere hechting. De waterdruk weerstand wordt verhoogd en te snelle uitdroging (verbranding) voorkomen. Ook de elasticiteit en de weerstand tegen agressieve stoffen worden verbeterd

Technische gegevens

Mortel dichtheid	1,85 kg / l
E-Modul (28 dagen)	ca. 11000N/mm2
Drukvastheid (24 uur)	> 5 N / mm ²
Drukvastheid (7 dagen)	> 20 N / mm ²
Drukvastheid (28 Tage)	> 35 N / mm ²
Buig/treksterkte (24 uur)	> 2,0 N / mm ²
Buig/treksterkte (7 dagen)	> 4,5 N / mm ²
Buig/treksterkte (28 dagen)	> 10 N / mm ²
Hechting (28 dagen)	> 1,5 N / mm ²
Drukwaterdicht (Positieve zijde)	tot 13 bar
WD getal (μ)	60
sD-Waarde (bij 2 mm laagdikte)	0,12
verwerkbaarheid	ca. 1 Uur
begaanbaar	naar ca. 48 Uur
volle belastbaarheid	naar ca. 2 Weken

Toepassingsgebieden

Ter afdichting van horizontale en verticale vlakken uit: beton, metselwerk of zand/cement. Ten behoeve van: natte ruimten, kelders, drinkwaterbekkens, badkamers, silo's, e.d.

Ondergrond

De minerale ondergrond moet solide en stevig zijn en vrij van bindmiddelremmende middelen zoals vet en olie. Alle hechtende stoffen zoals lak, losse deeltjes, stof, bekistingolie etc. verwijderen. De

Nabehandeling

De aangebrachte pasta beschermen tegen directe zonnestraling en sterke wind tegen voortijdige droging.

Verbruik

Ca. 2 - 4 kg / m²

Tegen bodemvocht	min. 2 kg / m ² (2 lagen)
Tegen niet drukkend water	min. 3 kg / m ² (2 lagen)
Tegen drukkend water	min. 4 kg / m ² (2 - 3 lagen)
Negatieve afdichting	min. 3 kg / m ² (2 lagen)
Onder bitumineuse lagen	ca. 1,5 kg / m ² (1 laag)

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water.

Verpakking

W 221 025

25 kg Verpakking

Opslag

Droog en in gesloten verpakking is het tot 6 maanden houdbaar

Veiligheid

Bij de verwerking beschermende handschoenen en bril dragen

Bijbehorende producten

KÖSTER IN 1

Art.-Nr. IN 110

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 2 IN 1	Art.-Nr. IN 201
KÖSTER IN 2	Art.-Nr. IN 220
KÖSTER IN 5	Art.-Nr. IN 250
KÖSTER IN 7	Art.-Nr. IN 270
KÖSTER Voegpasta FS-V zwart	Art.-Nr. J 231
KÖSTER Voegpasta FS-H zwart	Art.-Nr. J 232
KÖSTER Voegband 20	Art.-Nr. J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Saneermortel Grijs	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Saneermortel 2 Wit	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Saneermortel Wit - Snel	Art.-Nr. M 663
KÖSTER Saneermortel Wit - Licht	Art.-Nr. M 664 020
KÖSTER NB 2 Wit	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER KBE-Rubber Bitumen - Flexibel	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Bikuthan 2K - Lichtgewicht bitumenafdichting	Art.-Nr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K - Lichtgewicht bitumenafdichting	Art.-Nr. W 251
KÖSTER Deuxan 2K-Spateldicht	Art.-Nr. W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional - Kelderafdichting aan de buitenzijde	Art.-Nr. W 256 032
KÖSTER Kelderdicht 2 Blitzpoeder - Kelder afdichting	Art.-Nr. W 512
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Reparatiemortel Fix	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER Reparatiemortel WU	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Waterstop	Art.-Nr. W 540 015
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
KÖSTER Dwangmenger dubbele Garde	Art.-Nr. X 992 001
KÖSTER Mengspiraal	Art.-Nr. X 996 001
KÖSTER Mortelspiraalmenger set	Art.-Nr. X 998 001

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