

Best-Nr.
618

Sopro ZR Turbo XXL

Cementgebonden Reactieve Afdichting 2-K



Cementgebonden, 2-componenten, snel drogende, flexibele Reactieve afdichting met een zeer hoge opbrengst. Voor het afdichten van balkons, loggia en gangen conform DIN 18 531 Deel 5, voor het afdichten van aarde rakende bouwdelen conform DIN 18 533 deel 3 en voor het afdichten van reservoirs conform DIN 18 535 deel 3 (voorheen bouwregellijst en ZDB merkblad).

- binnen- en buitenshuis, wand en vloer
- reeds na ca. 3 uur regendicht
- zeer flexibel, reeds na ca. 6 uur scheuroverbruggend
- reeds na ca. 6 uur 2,5 bar waterdicht
- bouwput reeds na ca. 6 uur aan te vullen
- ook voor gebruik op koude en licht vochtige ondergronden
- geteste koude flexibiliteit tot -20 °C: klasse CM02P conform DIN EN 14891
- voor het vervaardigen van Z- en L-afdichtingen bij tweeschalig metselwerk
- waterdampdoorlatend, UV-bestendig, kan gestuud en gesmeerd worden
- optische drogings-controle door verkleuring
- rol-, smeer-, kwast- en spuitbaar
- Chromaatarm overeenkomstig verordening (EG) nr. 1907/2006 bijlage XVII

Toepassing

Voor het afdichten van balkons, loggia en gangen conform DIN 18 531 Deel 5 (voldoet aan de belastingsklasse B0 conform ZDB-Merkblad).

Bescherm aarde rakende bouwdelen conform gemäß DIN 18 533 deel 3 duurzaam bij de toepassing W1-E¹⁾ „Bodemvochtige en niet drukkend water“, W2.1-E²⁾ „Matige inwerking van drukkend water“, W3-E²⁾ „Niet drukkend water op met aarde bedolven platen“ en W4-E¹⁾ „spatwater op wand plinten alsook capillair water in en onder aarde rakende wanden“. Voor de afdichting van de buitenwanden van kelders, op oude bitumen afdichtingen en lagen teer, als horizontale afdichting op vloerplaten, als loodrechte doorsnede afdichting, als negatieve afdichting, voor het verlijmen van isolatie- en beschermingsplaten, voor het verlijmen en aanwerken van lichtschachten.

Vervaardigen van afdichtingen van reservoirs conform DIN 18 535 deel 3 bij toepassingen W1-B en W2-B 3) „Tot 10 m waterzuil“ (voorheen belastingsklasse B conform bouwregellijst).

Ter afdichting van afvalwater reservoirs, fonteinen, plantenbakken en in de tuin- en landschapsbouw.

Geschikte ondergronden

Beton, lichtgewicht beton; funderingen; vloerplaten; Cement en kalk cement, gips gemaakt van metselwerk cement, volledig gevoegd, vlak metselwerk⁴⁾ van: baksteen, kalkzandsteen, slakken bakstenen, holle blokken; gasbeton; gemengd metselwerk; betonnen oppervlakken van gladde bekisting

Mengverhouding

10 kg poeder component A: 10 kg vloeibaar component B

Regenvastheid

ca. 3 uur per laag

Te vullen

na ca. 6 uur

Drukwaterdicht

2,5 bar na ca. 6 uur

¹⁾ Scheurklasse R1-E alsook ruimte benuttingsklasse RN1-E tot RN2-E. Ondergronden met de scheurklasse R2-E als bijzondere constructie.

²⁾ Als bijzondere constructie

Laagdikte/Verbruik

laagdikten in 2 lagen aanbrengen conform DIN-Norm:

Waterinwerkingsklasse	min. droge laagdikte	min. natte laagdikte	Verbruik per mm droge laagdikte
W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E	2 mm	2,2 mm	1,2 kg/m ²
W1-B tot W2-B	2 mm	2,2 mm	1,2 kg/m ²
DIN 18 531 Deel 5	2 mm	2,2 mm	1,2 kg/m ²
Krassmering	–	–	1– 2 kg/m ²
Verlijming van isolatie- en drainage platen	–	–	1– 2 kg/m ²

De cementgebonden reactie afdichting moet conform DIN-Norm in minstens twee lagen aangebracht worden. (3. Dichtlaag Sopro aanbeveling gebieden onder water).

De aangegeven gebruikswaarden zijn minimale waarden. Een separate, vakkundige egalisering van de ondergrond, bijv. door een krassmering, wordt voorzien. Conform DIN-Norm wordt bij de natte laagdikte aanvullend een laagdikte toeslag van 25 % vereist. De vereiste droge laagdikte mag in geen geval onderschreden worden.

ca. 40 min.

Verwerkingstijd

vanaf +5 ° C tot ongeveer +25 ° C te verwerken (lucht, ondergrond, materiaal)

Verwerkings temperatuur**Opslag**

In de originele ongeopende verpakking droog en vorstvrij op pallet 6 maanden houdbaar. Bescherm vloeibaar bestanddeel tegen vorst. Het vloeibare component niet opslaan boven +30 °C.

Levervorm

Combinatie verpakking 20 kg, Combinatie verpakking 9 kg

Vorbereiding van de ondergrond

De voorbereiding van de ondergrond moet conform DIN 18 533 deel 3 of DIN 18 535 deel 3 (voorheen DIN 18 195) uitgevoerd worden.

Wanneer er slemlagen aanwezig zijn, moeten deze mechanisch verwijderd worden. Zeker de af te dichten betonnen dragende vlakken en betonnen eindvlakken bijv. bij blind metselwerk.

De ondergrond moet draagkrachtig, vormvast en vrij van gapende scheuren en hechting remmende stoffen zijn. Voor zover geen voorstrijk wordt gebruikt, moeten cementgebonden ondergronden voldoende voorbevochtigd worden zodat ze enigszins vochtig zijn op het moment van het coaten. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Sopro Primer. De relevante regels der techniek, richtlijnen en aanbevelingen zijn van toepassing.

Als afdichting van een bouwwerk: open stootvoegen alsook voegen en verdiepingen (bijv. bij metselwerk, holle blokken) tot 5 mm kunnen d.m.v. een schraaplaag met Sopro ZR Turbo XXL worden geëgaliseerd. Voegen van ≥ 5 mm moeten met Sopro RAM 3[®] Renovatie- & Uitvlakmortel worden gesloten. Het te bekleden oppervlak moet vrij zijn van residuen van olie, bekisting olie, vet, stof en andere scheidingslagen zijn. Metselwerk oppervlakken moeten bondig worden gevoegd, randen en filets (beenlengte 4-6 cm) moeten worden afgerond. Uitstekende mortelresten moeten worden weggeslagen, bramen en scherpe oneffenheden moeten worden geëgaliseerd.

Bij de renovatie van oude bitumen afdichtingen moet aanvankelijk een schraaplaag van Sopro ZR Turbo XXL wordt toegepast. Na het uitharden moet de afdichting in min. twee lagen met Sopro ZR Turbo XXL aangebracht worden.

Verwerking

Bij de uitvoering van afdichtwerkzaamheden moet de DIN 18 533 deel 3 of DIN 18 535 deel 3 (voorheen DIN 18 195) in acht worden genomen.

Vloeibaar component B toevoegen en met het poeder component A door middel van een mixer klontvrij mengen tot een homogene, verwerkbaar consistentie is bereikt. De hoeveelheden van de vloeibare en de poedercomponenten zijn optimaal op elkaar afgestemd. Na een rijtijd van 3 – 5 minuten nogmaals kort doorroeren

De afdichting moet in minstens twee lagen op de matvochtige of voorgestreeken d.m.v. smeren, spuiten, spachtelen of rollen aangebracht worden. De tweede arbeidsgang volgt na uitharding van de eerste laag. Bij kritieke ondergronden (bijv. metselwerk) kan ter verbetering van de scheuroverbrugging Sopro Wapening AR 562 in de afdichting worden verwerkt.

Ter overbrugging van scheidingsvoegen van gebouwen wordt het Sopro Kelder AfdichtBand in de eerste afdichtlaag ingebed en met de tweede laag 5 cm van iedere kant bedekt. Let u bij de binnenste hoeken op de noodzakelijke inbouw van Sopro Afdichtband, Sopro Afdichtband met vouw en Sopro Afdichthoeken interieur/exterieur of Sopro AEB[®] Afdichtband (Flex) en Sopro AEB[®] Afdichthoeken interieur/exterieur.

Sopro ZR Turbo XXL is ook spuit- en rolbaar en kan met in de handel verkrijgbare bitumen spuitapparatuur aangebracht worden. Wij bevelen hiervoor apparaten als bijv. de schroefpomp SP-Y van de firma Desoi, de aanvoerpomp Inomat M 8 van Inotec, de schroefpomp BMP 6 van b & m alsook de pomp HighPump M8 en HighPumpSmall van de Firma High Tech. Bij het rollen evt. ca. 2 % water, bij het spuiten evt. ca. 4 % water toevoegen.

Over Sopro ZR Turbo XXL kan geschilderd en gestuud worden. Voor het stucen van grotere oppervlakken (vlakken > 1 m²) wordt eerst een tanding met een Sopro Flexlijm (bijv. Sopro's No.1) op de volledig uitgeharde afdichting aangebracht. Na uitharding van het kamed kan het vlak met Sopro RAP 2[®] of met stuc uit de mortelgroep P II of P III (afhankelijk van toepassing en specificaties van de fabrikant) gestuud worden. Kleinere oppervlakken (vlakken < 1 m²) kunnen ook zonder tandsmering gestuud worden.

Resultaten van testen

Zijn gemeten bij temperaturen +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.

Gereedschap

gladspaan, roller, kwast, geschikte spuitapparatuur

Keuring- en testrapporten

Duitse testrapporten op aanvraag beschikbaar.

Veiligheid

Component A (poeder component): kenmerking overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Bevat Portland cement. Reageert met vocht en/of water sterk alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. De bij de omgang met bouwmaterialen/chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Gevenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsrichtlijnen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P261 Inademing van stof vermijden. P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P332 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Component B (vloeibaar component): Niet gevaarlijk conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). De bij de omgang met bouwmaterialen/chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Bevat Biocide producten: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; mengsel van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1). Kan allergische reacties veroorzaken.

Veiligheidsrichtlijnen: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

GISCODE M-GP01

CE-Kenmerking

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
	18 CPR-DE3/0618.1.nld EN 14891 Sopro ZR Turbo XXL 618
Vloeibaar te verwerken waterdicht product uit met polymeren gemodificeerde cementmortel (CM) in combinatie met tegels en platen voor wanden en vloeren buitenshuis en in zwembaden (verlijmd met lijm C2 conform EN 12 004)	
Hechtsterkte bij aanvang	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met water	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na hitteveroudering	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met kalkwater	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na belasting door vorst/dooi wisseling	≥ 0,5 N/mm ²
Waterdicht	geen penetratie
Scheuroverbrugging bij normale omstandigheden	≥ 0,75 N/mm ²
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	zie ZGB

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprov.nl.

Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a · NL-3431 BM
Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 ·
Telefax +31 (0) 30 60 50 896