



FlexproofX 1

Is een waterdichte en flexibele afdichting voor betonnen wanden van kelders. FlexproofX 1 is speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton. Door zijn unieke receptuur is het bestand tegen de hoge alkaliteit van beton, is blijvend elastisch en heeft een relatief hoge shore-hardheid, hetgeen flexproofX 2 beter bestand maakt tegen chemische invloeden.

FlexproofX 1 is bij een laagdikte van 2,6 mm blijvende bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren. Hierdoor is FlexproofX 1 zeer geschikt voor afdichting van stortnaden, dilatatievoegen en afdichten van prefab-elementen.

Toepassing

FlexproofX 1 wordt voornamelijk toegepast als uitwendige lineaire afdichtingsmiddel voor constructievoegen en als afdichtingsmiddel over het gehele oppervlak in prefab-betonconstructies. De één-component afdichtingskit wordt precies op de plaats waar het vochtprobleem zich voordoet geïnstalleerd: op het buitenoppervlak van een constructie. Het aanbrengen van een extra laag in met aarde gevulde gebieden is noodzakelijk om FlexproofX 1 te beschermen tegen mechanische schade. FlexproofX 1 is ook probleemloos bestand tegen negatieve waterdruk. Door FlexproofX 1 af te dekken met silicazand, kan FlexproofX 1 ook worden aangebracht als afdichtingsmiddel onder zwevende dekvloeren, tegels of platen. FlexproofX 1 kan ook de functie van een waterdampbarrière overnemen bij renovatie.

Producteigenschappen

FlexproofX 1 is een één-component afdichtingsmiddel met een hoge elasticiteit en hechting, speciaal samengesteld om de hoge alkaliteit van het beton te weerstaan. FlexproofX 1 is verkrijgbaar in verschillende viscositeiten, wat u de keuze biedt om de perfecte viscositeit te gebruiken voor de beste installatie (zie tabel 'product- gegevens').

FlexproofX 1 is leverbaar in verschillende viscositeiten:

- vast (pasta en kitpatronen)
- spuitbaar
- vloeibaar (NV, zelf nivellerend)

Productgegevens

	Flexproof X 1 (high viscous)	Flexproof X 1 spray	Flexproof X 1 self-levelling	FlexproofX 1 1K
Kleur	grijs	grijs	grijs	grijs
Consistentie	stevig (64 - 160 Pa.s)	spray	Lage viscositeit (3000 - 5000 mPa.s)	firm
Dichtheid [g/cm ³]	1.54	1.54	1.44	1.40
Shore hardness (Shore A)	40	40	30	40
E-modulus [N/mm ²] (2mm-film)	0.85	0.85	0.55	0.7
Treksterkte [N/mm ²] (2mm-film)	1.25	1.25	1.6	1.2
Elasticiteit bij het breken[%] (2mm-film)	250	250	450	300
Kleefkracht [N/mm ²]	afhankelijk van oppervlak	afhankelijk van oppervlak	afhankelijk van oppervlak	afhankelijk van oppervlak
Temperatuur bestendigheid	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C
Waterdichtheid (plaatsing in 2 lagen - dikte 2,5 mm - met wapeningsnet)	lekvrij (72 h) op 5 mm sleuf op 4 bar	lekvrij (72 h) op 5 mm sleuf op 4 bar		Testen niet relevant
Dampweerstand sD-waarde [m] (thickness 1,5 mm)	6.4	6.4	6.4	Niet relevant
Bestand tegen weersomstandigheden na	5 min	3 min	15 min	10 min
Verbruik [kg/m] (dikte 1,5 mm, breedte 0,3 m)	0.7	0.7	0.65	afhankelijk van de breedte van de voeg
Verbruik [kg/m] (dikte 2,5 mm, breedte 0,3 m)	1.2	1.2	1.1	afhankelijk van de breedte van de voeg

Levering/verpakking

Type	Verpakking	
FlexproofX 1 pasta:	5 kg - Emmer 15 kg - Emmer	
FlexproofX 1 spuitbaar:	600 ml - aluminium worsten	(12 worsten / doos)
FlexproofX 1 NV zelf-nivellerend:	7.5 kg - aluminium worsten	
FlexproofX 1 1K - cartridge material:	290 ml - Patroon 600 ml - Aluminium worsten	(12 patronen / doos) (12 worsten/ doos)
FlexproofX 1 UV:	290 ml - Patroon	(12 Patronen / doos)

Opslag/houdbaarheid

FlexproofX 1 kan in de originele ongeopende verpakking minimal 12 maanden bewaard worden bij temperature van +5° C en +25° C.

De geopende emmer (5 kg; 7,5 kg; 15 kg) FlexproofX 1 pasta kan ongeveer 6 maanden worden bewaard bij temperature tussen +5° C en +25° C. er kan een huid ontstaan aan het oppervlak van de pasta, deze huid verwijderen voor gebruik.

Verwerking

De ondergrond moet stof- en vetvrij zijn. Losse deeltjes moeten worden verwijderd voordat FlexproofX 1 wordt aangebracht.

FlexproofX 1 (firm) wordt met een troffel of een stevige borstel op de betreffende ondergrond aangebracht.

FlexproofX 1 (spray) wordt geïnstalleerd met het speciaal ontworpen FlexproofX 1 spuitpistool.

FlexproofX 1 NV (Self-levelling) wordt uit de aluminium zak op het horizontale oppervlak gegoten en indien nodig met een rakel aangebracht.

FlexproofX 1 1K - en UV - patroonmateriaal wordt met een conventioneel patroonpistool in de werkvoeg geïnstalleerd.
Toepassingstemperatuur: +5°C tot +30°C

Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsfiche (VF) is op aanvraag beschikbaar. Het VF dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.