FlexproofX® 1

Hoogelastisch, 1-componenten afdichtingsmiddel voor beton

Eigenschappen:
FlexproofX® 1 is een hoog elastisch, 1-componenten- afdichtingsmiddel met een zeer hoge kleefkracht, speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton. Door de combinatie van hoge elasticiteit en sterke kleefkracht is FlexproofX® 1 bij een laagdikte van tenminste 2,5 mm bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren, zonder dat de afdichtende werking van FlexproofX® 1 verloren gaat. Daardoor is FlexproofX® 1 zeer geschikt voor de afdichting van bewegingsvoegen en het afdichten van prefab-elementen.

FlexproofX® 1 is door de speciale receptuur bestendig tegen de hoge alkaliteit van beton en heeft een relatief hoge shore-hardheid hetgeen FlexproofX® 1 beter bestendig maakt tegen chemische invloeden. De speciale receptuur voorkomt dat ook op lange termijn geen wateropname in het materiaal plaatsvindt, waardoor de consistentie van FlexproofX® 1 ook onder continue waterbelasting niet verandert. FlexproofX® 1 kan worden toegepast op zowel vochtige als droog beton. Daarnaast is het ook toepasbaar op (roestvast) staal en natuursteen. De ondergronden hoeven bij gebruik van FlexproofX® 1 **niet** met primer voorbehandeld te worden. Bij constante waterdruk adviseren wij het gebruik van een glasvezeltextiel tussen twee lagen FlexproofX® 1.

FlexproofX® 1 is leverbaar in verschillende viscositeiten: vast, spuitbaar of vloeibaar (stroperig). De vaste pasta in het kitpatroon heeft daarbij een iets hogere viscositeit dan de vaste pasta in emmers. Hierdoor kunt u met het kitpatroon ook boven uw hoofd werken. Daarnaast levert Hakron spuitbare pasta in worsten van 600 ml, waarmee u FlexproofX® 1 met een spuitpistool kunt aanbrengen. Tenslotte is FlexproofX® 1 vloeibaar met name geschikt voor toepassing bij horizontale oppervlaktes en voegen. Afhankelijk van de toepassing kunt u dus kiezen voor de voor u eenvoudigste verwerkingsmethode

Zodra FlexproofX® 1 is aangebracht kan de oppervlakte afgewerkt worden met een fijnkorrelig zand. Hierdoor ontstaat een goede hechtingslaag voor vele toepassingen bij renovatie.

Toepassing:
FlexproofX® 1 kan worden toegepast op alle soorten betonconstructies, maar is in het bijzonder zeer geschikt voor het afdichten van voegen in prefab constructies. FlexproofX® 1 wordt aangebracht op de plaats waar het probleem van de vochtindringing in de constructie begint, namelijk aan de oppervlakte van de constructie. Ook bij negatieve waterdruk houdt FlexproofX® 1 zonder problemen stand.

In bewegingsvoegen wordt FlexproofX® 1, afhankelijk van de positie van de voeg, in de voeg gegoten of gespoten. FlexproofX®1 dicht de voeg ondanks de bewegingen op lange termijn af. Door de afwerking met fijnkorrelig zand in de net aangebrachte FlexproofX® 1 kan deze als afdichtings- en hechtingslaag worden toegepast onder bijvoorbeeld afwerkvloeren. Ook bij renovatie kan FlexproofX® 1 worden ingezet als dampdichte laag.
(Voorbeeldmonster toepassing op aanvraag verkrijgbaar)

Opmerking: De op dit blad vermelde informatie is op basis van onze kennis en ervaringen op het gebied van voegenafdichtingen, maar zijn niet bindend. Deze data is alleen bindend als er hiervoor schriftelijke afspraken zijn gemaakt. De producent en/of leverancier is niet verantwoordelijk voor schade welke is ontstaan ten gevolge van onjuiste inbouw of onjuiste opslag. Op deze informatie is onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens:

	FlexproofX® I **pasta**	FlexproofX® I **opspuitbaar**	FlexproofX® I **stroperig**	FlexproofX® I **1K / 2K cartridge**
Kleur	grijs	grijs	grijs	grijs
Consistentie	stevig	spuitbaar	self levelling	stevig
Dichtheid **[g/cm³]**	1,54	1,54	1,44	1,53 / 1,40
Hardheid **(Shore A)**	40	40	30	60 /40
E-modulus **[N/mm²] (2mm-film)**	0,85	0,85	0,55	1,7 / 0,6
Treksterkte **[N/mm²] (2mm-film)**	1,25	1,25	1,6	2,2 / 1,5
Maximale rek **[%] (2mm-film)**	250	250	450	250 / 550
Hechting **[N/mm²]**	0,6	0,6		**Proeven nog niet volledig afgerond**
Temperatuurbestandheid	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C	-40°C tot +90°C
Waterdichtheid **(inbouw in 2 lagen – laagdikte 2,5 mm- met glasvezeltextiel)**	dicht (72 h) bij 5 mm gleuf tot 4 bar	dicht (72 h) bij 5 mm gleuf tot 4 bar		**Proeven nog niet volledig afgerond**
Waterdichtheid **(inbouw in 1 laag – laagdikte 2,5 mm- zonder glasvezeltextiel)**	dicht (72 h) bij 5 mm gleuf tot 2 bar	dicht (72 h) bij 5 mm gleuf tot 2 bar		**Proeven nog niet volledig afgerond**
Waterdampdiffusie-weerstand s_D-waarde **[m] (bij laagdikte 1,5 mm)**	6,4	6,4		
Regenvast na	3 h	1 h	3 h	15 min.
Droogtijd	na 24 h: 3mm na 48 h: 5mm	na 24 h: 3mm na 48 h: 5mm	na 24 h: 3mm	na 12 h / 4 h: volledig doorgehard
Consumptie [kg/m] **(bij laagdikte 2,5mm, breedte 0,3m)**	1,2	1,2	1,2	Afhangelijk van de breedte van de voeg

Opmerking: De op dit blad vermelde informatie is op basis van onze kennis en ervaringen op het gebied van voegenafdichtingen, maar zijn niet bindend. Deze data is alleen bindend als er hiervoor schriftelijke afspraken zijn gemaakt. De producent en/of leverancier is niet verantwoordelijk voor schade welke is ontstaan ten gevolge van onjuiste inbouw of onjuiste opslag. Op deze informatie is onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing.

Verpakking:

Consistentie:	pasta	(blik/emmer)
	opspuitbaar	(worst)
	stroperig (dun)	(emmer)
	pasta in kit	(cartridge)

FlexproofX® 1	pasta	1	kg	blik
FlexproofX® 1	pasta	15	kg	blik
FlexproofX® 1	pasta	26	kg	blik
FlexproofX® 1 K	pasta kit	290	ml	cartridge - 12 per doos
FlexproofX®1	opspuitbaar	600	ml	worst
FlexproofX® 2K(op aanvraag)	2 komponenten	280	ml	cartridge - 12 per doos
FlexproofX® 1 NV	stroperig	7,5	kg	aluminiumzak (in emmer)

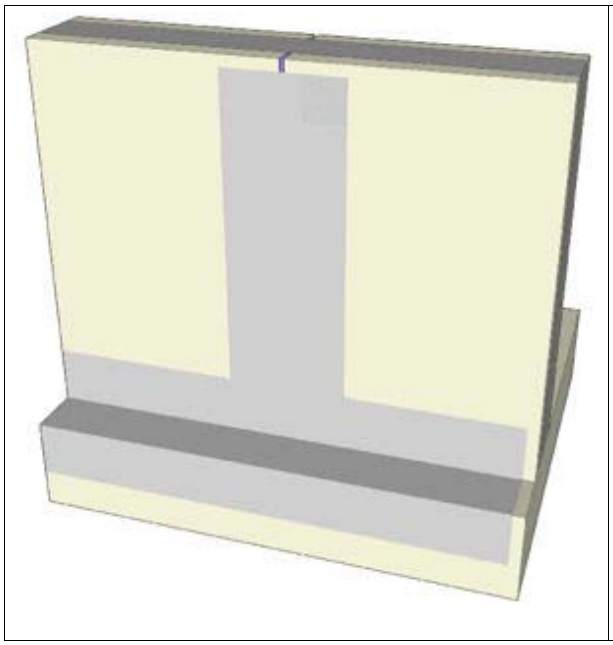
Accessoires:
Vraag onze technische adviseurs naar de vele accessoiresmogelijkheden.

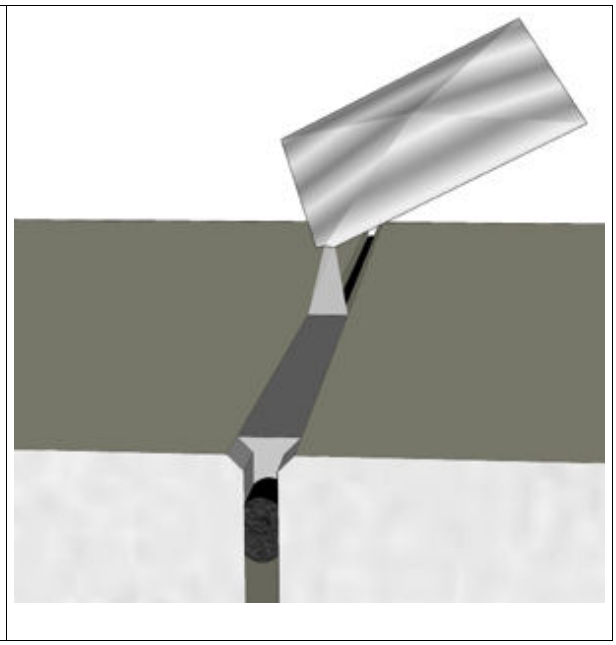
Kwaliteitswaarborg
In ongeopende, originele verpakking, bij temperaturen tussen +5° C en +25° C is FlexproofX® 1 tenminste 12 maanden houdbaar (Flexproof® X1 2 K tenminste 6 maanden). Een geopende verpakking (15 kg emmer), kan maximaal zes maanden bewaard worden bij temperaturen tussen +5° C en +25° C (de dunne film op de oppervlakte van het materiaal kan eenvoudig worden verwijderd). De producent garandeert een onveranderlijke kwaliteit van het product. Deze kwaliteit wordt door regelmatig materiaalonderzoek verzekerd.

Milieuvriendelijkheid
oplosmiddel-, bitumen-, watervrij; neutrale geur.

Verwerking:
De oppervlakte moet stof- en vetvrij zijn. Losse bestanddelen moeten voor het aanbrengen van FlexproofX® 1 worden verwijderd.
FlexproofX® 1 (pasta) wordt met een aanbrengrol (breedte ca. 10 of 18 cm) op de oppervlakte gerold of met een kwast aangebracht.
FlexproofX® 1 (opspuitbaar) wordt met een speciaal voor deze toepassing ontwikkelde spuitpistool op het beton gespoten.
FlexproofX® 1 NV (laag stroperig materiaal) wordt uit de aluminiumzak in de voeg of uitsparing gegoten.
FlexproofX® (1 K) kan met een kitpistool in voegen worden gespoten.

Opmerking: De op dit blad vermelde informatie is op basis van onze kennis en ervaringen op het gebied van voegenafdichtingen, maar zijn niet bindend. Deze data is alleen bindend als er hiervoor schriftelijke afspraken zijn gemaakt. De producent en/of leverancier is niet verantwoordelijk voor schade welke is ontstaan ten gevolge van onjuiste inbouw of onjuiste opslag. Op deze informatie is onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing.





Service:
Voor een deskundig advies kunt u contact opnemen met onze buitendienstmedewerker in uw regio. Zijn contactgegevens vindt u op www.innofix.eu of u belt 0341- 27 88 80.

Opmerking: De op dit blad vermelde informatie is op basis van onze kennis en ervaringen op het gebied van voegenafdichtingen, maar zijn niet bindend. Deze data is alleen bindend als er hiervoor schriftelijke afspraken zijn gemaakt. De producent en/of leverancier is niet verantwoordelijk voor schade welke is ontstaan ten gevolge van onjuiste inbouw of onjuiste opslag. Op deze informatie is onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing.