



BREAK

BESCHRIJVING PRODUCT

Waterdicht, zelfdichtend dooselement ontwikkeld om eventuele spontane barsten in gewapend beton bij te werken en af te dichten, die zich alleen ter hoogte van het gewapende beton vormen. Bij waterdoorstroming worden ze autonoom gedicht dankzij de uitzettende werking van de bentonietnaad die erin aanwezig is, onder invloed van water.



TOEPASSING PRODUCT

Bepaling en begeleiding van samentrekkingsverschijnselen van metselwerk in gewapend beton, continu uitgevoerd, zoals:

- Grondstuttend metselwerk in het algemeen
- Kuipen
- Zuiveringsinstallaties
- Steunmuren, enz.

VOORDELEN

- Perfecte waterdichtheid
- Maximale controle van krimpverschijnselen van gewapend beton
- Mogelijkheid om continu beton te storten zonder stortvoegen
- Aanzienlijke besparing van tijd en geld
- Laat de passage van wapeningsnetten zonder onderbrekingen toe

VOORBEREIDING EN TOEPASSING Toepassing

BREAK moet worden geplaatst op het vooraf bepaalde punt voor de vorming van de naad. Markeer op het horizontale vlak de externe punten van het dooselement, ter hoogte van de blokkeerkanalen.

Deze voert u uit met een boormachine ($\varnothing 12 \div 14$ mm, minima diepte 8 cm) ter hoogte van de eerder gemarkeerde punten, daarna steekt u hierin stukken stalen staven ($\varnothing 12 \div 14$ mm) die dienen als "geleiders voor de dooselementen".

Daarna worden de profielen verbonden met ijzerdraad aan de stalen staven ter hoogte van de "bevestigingsogen", en deze op hun beurt aan de wapening van de structuur (de aanwijzingen voor het effectief aanbrengen staat grotendeels op elke verpakking in detail uitgelegd).

N.B.: Het gieten moet continu worden uitgevoerd, werk daarbij regelmatig aan beide zijden van de BREAK.

Werkingsprincipe

De dooselementen dienen om in het betonstorten zones met "beperkte doorsnede" te creëren, waar de spanningen te wijten aan krimp worden ontladen.



Dit leidt tot de vorming van scheuren enkel ter hoogte van de BREAK, die om deze reden als een "structurele zekering" kan worden beschouwd.

Bij waterdoorstroming worden de barsten, die rechthoekig tot stand zijn gekomen, autonoom gedicht door de spontane uitzetting van de pakking die onder invloed van water kan uitzetten, vervaardigd op basis van natuurlijk natriumbentoniet.

Tussenafstand positionering

Empirische regel voor het berekenen van de positionering van BREAK

$$l = H/2s$$

waar:

l = tussenafstand van de BREAK, uitgedrukt in meter

H = hoogte van de muur, uitgedrukt in meter

s = dikte van de muur, uitgedrukt in meter



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERPAKKING EN OPSLAG

BREAK is verpakt in dozen met 10 staven en kan voor onbepaalde tijd worden bewaard indien op een beschutte plaats wordt opgeslagen.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Niet knoeien met het BREAK-doosysteem omdat dit de werking ervan kan aantasten.

Sluit de BREAK altijd aan met de uitzettende waterstops die op de horizontale stortvoegen zitten.

Het BREAK doosprofiel mag niet door beugels worden ondersteund of door andere elementen die invloed kunnen hebben op de werking en van de uitzettende pakking onder invloed van water: ijzers, straps of afstandhouders die ernaast worden opgesteld of in contiguiteit met de waterstop die in het profiel zit.

FYSISCH EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden
Dikte	20 mm
Breedte	185 mm
Lengte	1.000 mm
Samenstelling van het uitzettingsprofiel onder invloed van water	25% butylrubber 75% natriumbentoniet

N.B.: Zie technische gegevens van het product WT 102

VEILIGHEID

Het is aanbevolen tijdens de werkzaamheden handschoenen te dragen.

Bij toevallig contact met de huid of met de ogen, overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.

Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.

De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.

In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:

Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.

Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.

Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.



BREAK



Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.

De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.

