

AKEMI®
BF 210 VE

**Injektions-
mörtel**

Zulassung für Beton nach
ETAG 001 beantragt
Befestigungssystem
Styrolfrei
Hohe Chemikalienbeständigkeit
für Voll-, Hohl- und Lochsteine
Basis Vinylester

**Mortier
d'injection**

Admission pour le béton
conformes à ETAG 001 sollicité
Système de fixation
Exempt de styrène
Grande résistance aux
produits chimiques
Convient aux briques creuses,
pierres perforées et blocs pleins
Base Vinylestère

**Injectie-
mortel**

Toelating voor beton naar
ETAG 001 aanvrage
Toegelaten voor beton
Vrij van styrol
Hoge chemicaliënbestendigheid
Voor gevulde- en holle stenen
alsook stenen met gaten
Basis vinylester

Nr. 5 07 01

AKEMI®
BF 200 UP

**Injektions-
mörtel**

Zulassung für Mauerwerk
nach DIN 1035
Befestigungssystem
Für Naturstein geeignet
Keine Randzonenverfärbung
für Hohl-, Loch- und Vollsteine
Basis Polyester

**Mortier
d'injection**

Homologué pour les maçonneries
conformes à DIN 1035
Système de fixation
Convient aux pierres naturelles
Ne déteint pas aux bords
Convient aux briques creuses,
pierres perforées et blocs pleins
Base: polyester

**Injectie-
mortel**

Toegelaten voor metselwerk
volgens DIN 1035
Befestigingssysteem
Geschikt voor natuursteen
Geen randzoneverkleuring
Voor gevulde- en holle stenen
alsook stenen met gaten
Basis polyester



Zulassung für Mauerwerk!
Für Naturstein geeignet!

Homologué pour les maçonneries!
Convient aux pierres naturelles!

Toelating voor metselwerk!
Geschikt voor natuursteen!

AKEMI® BF 200 UP

Injektionsmörtel für Mauerwerk nach DIN 1053.
2-K Befestigungssystem auf Polyesterbasis für Verankerungen in Naturstein,
Mauerwerk und Beton.

Mortier d'injection pour les maçonneries selon DIN 1053.
Système de fixation à deux composants (2 K) à base de polyester pour ancrages dans la pierre naturelle,
la maçonnerie et le béton.

Injectiemortel voor metselwerk naar DIN 1053.
2-K bevestigingssysteem op polyesterbasis voor verankeringen in natuursteen,
metselwerk en beton.

BF200 UP

ist ein reaktiver, bauaufsichtlich (DIBT) zugelassener Injektionsmörtel. Er übertrifft herkömmliche Verbundsysteme durch optimalen, spreizdruckfreien Formschluss im Stein, starke Bruchsicherheit sowie korrosionsvermindernde Wirkung.

Einsatzgebiet:

Befestigung von Ankerstangen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl, Gewindehülsen, Profilen u.ä. an Naturstein, Beton und Mauerwerk. Für den Sanitärbereich, Fassaden, Treppen, Vordächer, Holz-/Metallkonstruktionen, Geländer, Gitter, Beleuchtungen, Rohrleitungen, Hochregale, usw.

Bauaufsichtlich (DIBT) zugelassen für Mauerwerk nach DIN 1053 aus folgenden Baustoffen:

- Vollziegel
Mz12 nach DIN 105
- Kalksandvollsteine
KS12 nach DIN 106
- Hochlochziegel
HLz4 nach DIN 105
- Kalksandlochsteine
KSL4 nach DIN 106

Eigenschaften:

- Für Naturstein besonders geeignet, da keine Randzonenverfärbung
- Spreizdruckfreie, randnahe Verankerung möglich
- Schnelle Aushärtung, gute Oberflächen-trocknung
- Optimaler Formschluss zwischen Anker und mineralischem Untergrund
- Wasserundurchlässiger Verbund, sicheres Langzeitverhalten

Gebindegröße	Versand-einheit	Art.-Nr.
345 ml	12	5 0700

Technische Daten:

Objekt-temperatur	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Technischen Merkblätter an.

BF200 UP

est un mortier d'injection réactif, homologué par la surveillance (DIBT) des chantiers qui surpasse les systèmes composite traditionnels par la liaison positive optimale sans effet d'expansion qu'il forme dans la pierre, sa forte résistance à la rupture et son effet réduisant la corrosion.

Domaine d'application:

fixation de barres d'ancrage en acier galvanisé ou en acier inoxydable, de manchons filetés, de profilés, etc. sur la pierre naturelle, le béton et la maçonnerie dans les sanitaires, pour façades, escaliers, avant-toits, construction en bois/métalliques, parapets, grillages, éclairages, tuyauteries, étagères en hauteur, etc.

Homologué par la surveillance des chantiers pour les maçonneries selon DIN 1053 Constitué des matériaux de construction suivants

- Brique pleine
Mz12 selon DIN 105
- Briques pleines silico-calcaires
KS12 selon DIN 106
- Brique perforée
HLz4 selon DIN 105
- Briques perforées silico-calcaires
KSL4 selon DIN 106

Caractéristiques:

- convient particulièrement aux pierres naturelles, étant donné qu'il ne déteint pas sur les bords
- possibilité d'ancrer près du bord sans effet d'expansion
- durcissement rapide, bon séchage en surface
- fermeture optimale entre la pièce d'ancrage et la base minérale
- composé imperméable, comportement fiable à long terme

Conditionnement	Unité d'emballage	Référence
345 ml	12	5 0700

Caractéristiques techniques:

Température de l'objet	Temps de traitement	Temps de durcissement
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Pour de plus amples informations demandez les fiches techniques.

BF200 UP

is een reactieve injectiemortel overeenkomstig de bouwvoorschriften (DIBT). Het overtreft de gebruikelijke verbindingssystemen door optimale binding, zonder effect van uitzetting in de steen, grote breukveiligheid evenals kleinere kans op corrosie.

Gebruik:

Versteving van ankers uit verzinkt staal of inox, schroefdraadhuizen, profielen o.a. aan natuursteen, beton en metselwerk. Voor sanitair bereik, gevels, trappen, luifels, hout-metaalconstructies, borstweringen, traliewerk, verlichtingen, pijpleidingen, hoge rekken, enz.

Volgens de bouwvoorschriften (DIBT) toegelaten voor metselwerk naar DIN 1053 uit volgende bouwmaterialen:

- Volle baksteen
Mz12 naar DIN 105
- Kalkzand volle steen
KS12 naar DIN 106
- Holle baksteen
HLz4 naar DIN 105
- Kalkzand holle steen
KSL4 naar DIN 106

Eigenschappen:

- In het bijzonder geschikt voor natuursteen daar er geen randzoneverkleuring is
- verankering mogelijk dichtbij de rand zonder effect van uitzetting
- Snelle uitharding, goede oppervlaktedroging
- Optimale binding tussen het stuk van de verankering en de minerale ondergrond
- Waterondoorlaatbaar gebonden, betrouwbaar gedrag op lange termijn

Verpakking	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
345 ml	12	5 0700

Technische gegevens:

temperatuur van het object	verwerkingstijd	uithardingstijd
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Voor verder informatie zie technische fiches.

Zulassung für Beton!
Styrolfrei!

Homologué pour le béton!
Exempt de styrène!

Toelating voor beton!
Vrij van styrol!

AKEMI® BF210 VE

Injektionsmörtel für Beton nach ETAG 001.
Styrolfreies 2-K Befestigungssystem auf Vinylesterbasis für Verankerungen in Vollstein,
Beton, Poren- und Leichtbeton.

Mortier d'injection pour le béton selon ETAG 001
Système de fixation à deux composants (2-K) exempt de styrène à base d'ester de Vinylestère
pour l'ancrage en bloc plein, béton, béton poreux et léger.

Injectiemortel voor beton naar ETAG 001
Styrolvrij 2-K bevestigingssysteem op vinylbasis voor de verankering in volle steen,
beton, porie- en lichte beton.

BF210 VE

ist ein styrolfreier, reaktiver Injektionsmörtel, der herkömmliche Verbundsysteme durch hohe Chemikalienbeständigkeit, optimalen, spreizdruckfreien Formschluss im Stein, starke Bruchsicherheit sowie korrosionsvermindernde Wirkung übertrifft.

Einsatzgebiet:

Befestigung von Ankerstangen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl, Gewindehülsen, Profilen u.ä. an Naturstein, Beton und Mauerwerk. Für den Sanitärbereich, Fassaden, Treppen, Vordächer, Holz-/Metallkonstruktionen, Geländer, Gitter, Beleuchtungen, Rohrleitungen, Hochregale, usw.

Bauaufsichtliche Zulassung für Beton nach ETAG 001 beantragt.

Eigenschaften:

- Hohe Chemikalienbeständigkeit, daher besonders geeignet für alkalische Baustoffe (Beton)
- Styrolfrei
- Geruchsarm
- Spannungsfreie Aushärtung durch geringen Reaktionsschwund
- Spreizdruckfreie, randnahe Verankerung möglich
- Schnelle Aushärtung
- Wasserundurchlässiger Verbund, sicheres Langzeitverhalten

BF210 VE

est un mortier d'injection réactif, exempt de styrène qui surpasse les systèmes composite traditionnels par sa grande résistance aux agents chimiques, la liaison positive optimale sans effet d'expansion qu'il forme dans la pierre, sa forte résistance à la rupture et son effet réduisant la corrosion.

Domaine d'utilisation:

fixation de barres d'ancrage en acier galvanisé ou en acier inoxydable, de manchons filetés, de profilés, etc. sur la pierre naturelle, le béton et la maçonnerie dans les sanitaires, pour façades, escaliers, avant-toits, construction en bois/métalliques, parapet, grillage, éclairage, tuyauteries, rayonnage élevé, etc.

En cours d'homologation par la surveillance des chantiers pour béton selon ETAG 001.

Caractéristiques:

- grande résistance aux produits chimiques, par conséquent convient particulièrement aux matériaux de construction alcalins (béton)
- exempt de styrène
- peu odorant
- durcissement sans tension grâce à une faible perte de réaction
- possibilité d'ancrer près du bord sans effet d'expansion
- durcissement rapide
- composé imperméable, comportement fiable à long terme

BF210 VE

is een reactieve injectiemortel, vrij van styrol, die de gebruikelijke verbindingssystemen overtreft door hoge chemicaliënbestendigheid, optimale binding, zonder effect van uitzetting in de steen, grote breukveiligheid evenals kleinere kans op corrosie.

Gebruik:

Versteving van ankers uit verzinkt staal of inox, schroefdraadhuizen, profielen o.a. aan natuursteen, beton en metselwerk. Voor sanitair bereik, gevels, trappen, luifels, hout-metaalconstructies, borstweringen, traliewerk, verlichtingen, pijpleidingen, hoge rekken, enz.

Goedkeuring over controle op de naleving van de bouwvoorschriften voor beton in overeenstemming met ETAG 001 vereist.

Eigenschappen:

- Hoge bestendigheid tegen chemicaliën, daardoor in het bijzonder geschikt voor alkalische bouwmaterialen (beton)
- Vrij van styrol
- Reukarm
- Spanningvrije uitharding door geringe reactiekrimp
- Verankerung mogelijk dichtbij de rand zonder effect van uitzetting
- Snelle uitharding
- Waterondoorlaatbaar gebonden, betrouwbaar gedrag op lange termijn

Gebindegröße	Versand-einheit	Art.-Nr.
345 ml	12	5 07 01

Conditionnement	Unité d'emballage	Référence
345 ml	12	5 07 01

Verpakking	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
345 ml	12	5 07 01

Technische Daten:

Objekttemperatur	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Caractéristiques techniques:

Température de l'objet	Temps de traitement	Temps de durcissement
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Technische gegevens:

temperatuur van het object	verwerkingstijd	uithardingstijd
5 °C	20 - 25 min	120 min
10 °C	10 - 15 min	80 min
20 °C	5 - 6 min	45 min
30 °C	3 - 4 min	25 min
35 °C	1 - 2 min	20 min

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Technischen Merkblätter an.

Pour de plus amples informations demandez les fiches techniques.

Voor verder informatie zie technische fiches.

Systemkomponenten und Zubehör für BF200UP und BF210VE Injektionsmörtelsystem
Composants du système et accessoires pour BF200UP et pour système de mortier d'injection BF210VE
Systemcomponenten en toebehoren voor BF200UP en BF210VE injektie mortelsysteem

Ankerstangen

galvanisiert,
DIBT Zulassung für Innenbereich

Größe	Versand-einheit	Art.-Nr.
M8 , 8x100mm	10	5 07 02
M10 , 10x110mm	10	5 07 03
M12* , 12x115mm	10	5 07 04

nichtrostender Stahl (1.4401/1.4571),
DIBT Zulassung für Aussenbereich

M8 , 8x110mm	10	5 07 05
M10 , 10x130mm	10	5 07 06
M12* , 12x160mm	10	5 07 18

Barres d'ancrage

galvanisé,
DIBT homologué pour l'intérieur

Longueur	Unité	Réf.
M8 , 8x100mm	10	5 07 02
M10 , 10x110mm	10	5 07 03
M12* , 12x115mm	10	5 07 04

acier inoxydable (1.4401/1.4571),
DIBT homologué pour l'extérieur

M8 , 8x110mm	10	5 07 05
M10 , 10x130mm	10	5 07 06
M12* , 12x160mm	10	5 07 18

Ankerstangen

gegalvaniseerd
DIBT goedkeuring voor binnenbereik

Groote	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
M8 , 8x100mm	10	5 07 02
M10 , 10x110mm	10	5 07 03
M12* , 12x115mm	10	5 07 04

roestvrij staal (1.4401/1.4571),
DIBT goedkeuring voor buitenbereik

M8 , 8x110mm	10	5 07 05
M10 , 10x130mm	10	5 07 06
M12* , 12x160mm	10	5 07 18

Kunststoffsiebhausen

standard*

Größe	Versand-einheit	Art.-Nr.
M8 , 15x85mm	10	5 07 07
M10 , 15x130mm	10	5 07 08
M12 , 20x85mm	10	5 07 09

DIBT Zulassung

M8 , 15x85mm	10	5 07 10
M10 , 15x100mm	10	5 07 11

Douilles-tamis en plastique

standard*

Longueur	Unité	Réf.
M8 , 15x85mm	10	5 07 07
M10 , 15x130mm	10	5 07 08
M12 , 20x85mm	10	5 07 09

DIBT homologué

M8 , 15x85mm	10	5 07 10
M10 , 15x100mm	10	5 07 11

Kunststof zeefhuls

standard*

Groote	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
M8 , 15x85mm	10	5 07 07
M10 , 15x130mm	10	5 07 08
M12 , 20x85mm	10	5 07 09

DIBT goedkeuring

M8 , 15x85mm	10	5 07 10
M10 , 15x100mm	10	5 07 11

Metallsiebhausen

standard*

Größe	Versand-einheit	Art.-Nr.
M8/M10 , 12x1000mm	10	5 07 12
M12 , 16x1000mm	10	5 07 13

Douilles treillis en métal

standard*

Longueur	Unité	Réf.
M8/M10 , 12x1000mm	10	5 07 12
M12 , 16x1000mm	10	5 07 13

Metalen zeefhuls

standard*

Groote	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
M8/M10 , 12x1000mm	10	5 07 12
M12 , 16x1000mm	10	5 07 13

Zubehör

Produkt Größe	Versand-einheit	Art.-Nr.
Mischdüse 8x14mm	10	5 07 14
Ausblaspumpe	1	5 07 15
Reinigungsbürste Ø 30mm (aussen)	1	5 07 16

Accessoires

Produit Longueur	Unité	Réf.
buse mélangeuse 8x14mm	10	5 07 14
pompe de purge	1	5 07 15
brosse de nettoyage Ø-extérieur 30mm	1	5 07 16

Toebehoren

Product Groote	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
mengkoppen 8x14mm	10	5 07 14
blow out pomp	1	5 07 15
reinigungsborstel buiten-Ø 30mm	1	5 07 16

Pistolen

Produkt	Versand-einheit	Art.-Nr.
Side by Side	1	5 07 17

*ohne Zulassung

Pistolets

Produit	Unité	Réf.
Side by Side	1	5 07 17

*sans homologation

Pistolen

Product	Verzend-eenheid	Art.-Nr.
Side by Side	1	5 07 17

*zonder goedkeuring