

BKM HZ250 Pro

Duurzame capillaire barrière
Technische fiche

Artikelnr.: P-001-103 25literbus

Artikelnr.: P-001-102 200l vat

Artikelnummer: P-001-1011 .000l IBC

Beschrijving van het product

BKM HZ250 Pro is een zuiver organisch product voor injectie in mineraal metselwerk voor het creëren van een horizontale en vlakke injectiebarrière tegen optrekkend vocht en/of dwarse vochtindringing.

Eigenschappen

- Kant en klaar mengsel
- Niet verdunbaar in water
- Laag verbruik door grote boorafstanden
- Hydrofoob
- Geschikt voor vochtdoorslag tot 99,99

Technische gegevens

Dichtheid volgens DIN 51757: 0,77 g/cm³
 pH-waarde: neutraal, alkalivrij
 Geur: zwak
 Uiterlijk: kleurloos
 Injectiedruk: 0,5 - 6 bar
 Verwerkingstemperatuur: minimaal 3°C

Toepassingsgebieden

BKM HZ250 Pro kan worden gebruikt voor de volgende metselwerken:

- Baksteen en klinkermetselwerk
- Natuursteen / breuksteen metselwerk
- Zandsteen metselwerk
- Kalkzandsteen en cellenbeton
- Raster en holle kamerstenen

Product verwerking

Horizontale barrière tegen opstijgend vocht

Zonder horizontale barrière wordt vocht uit de bodem opgezogen via de haarvaten van het metselwerk. Injectie met BKM HZ250 Pro onderbreekt dit proces effectief en duurzaam. In het metselwerk wordt op 25 cm afstand een rij gaten geboord op de gewenste blokkeringshoogte (ca. 5-15 cm boven de bovenkant van de vloer of boven de grond) onder een hoek van 30-50°. Bij gemetselde hoeken wordt één gat rechtstreeks in een hoek geboord, het respectieve eerste gat naar de zijkanten heeft een afstand van 10 cm. **(Fig. 1)** Voor wanddiktes van meer dan 60 cm moeten twee gaten in de hoek van de muur worden geboord.

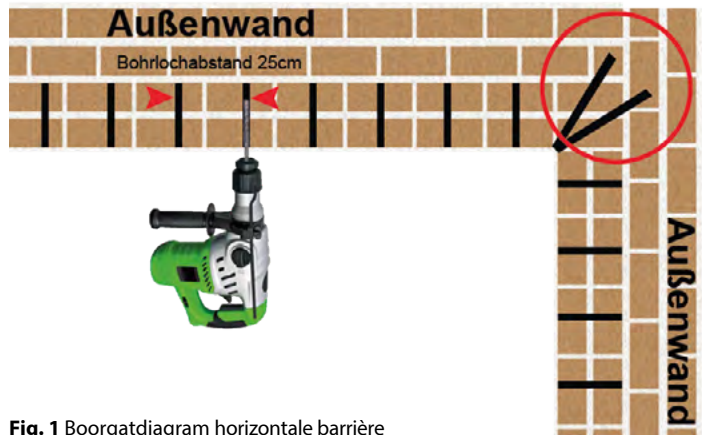


Fig. 1 Boorgatdiagram horizontale barrière

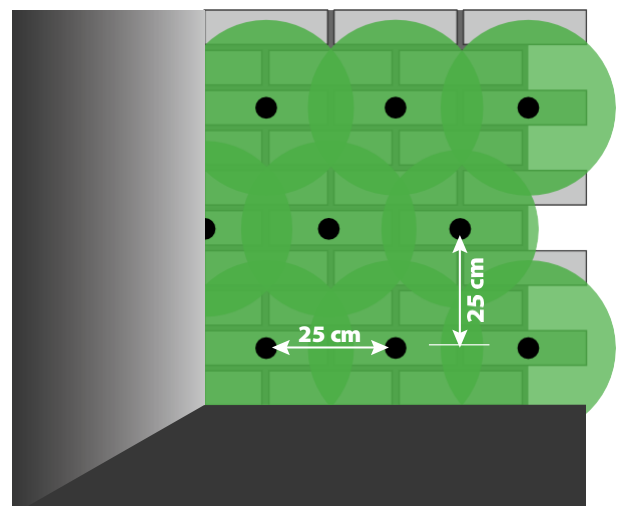
De boordiepte is de helft van de wanddikte, voor wanddikten van meer dan 60 cm is de boordiepte ongeveer 2/3 van de desbetreffende wanddikte.

De BKM HZ250 Pro wordt vervolgens geïnjecteerd via een injectiesysteem, idealiter met een elektronische debietmeter, met behulp van de lagedrukinjectiemethode via packers of lanssen.

Oppervlaktebarrière tegen transversale vochtindringing

In het geval van gebieden met een gedeeltelijke kelder of bebouwde buitenmuren waar uitgraven niet mogelijk is, wordt de lekkende muur van binnenuit afgedicht tegen dwarsvocht van buitenaf met BKM HZ250 Pro.

Zu diesem Zweck wird in den gesamten Wandkörper BKM HZ250 Pro injiziert und somit die Sperre flächig im Mauerwerk ausgebildet. **(Bild 2)**.



De boorgaten zijn op een afstand van 25 cm aangebracht, de andere rijen boorgaten zijn op een afstand van 25 cm boven elkaar geplaatst en verspringen als een schaakbord. De laatste rij boringen eindigt ongeveer 15 cm boven het maaiveld.

De hoekzones moeten ook voldoende worden voorzien van BKM HZ250 Pro door middel van extra boorgaten. Gebiedsbarrières kunnen ook gedeeltelijk worden aangebracht; in dat geval wordt de barrière aan alle zijden aangebracht tot ca. 50 cm voorbij het laatste zichtbare schadepunt.

Oppervlakteafdichting tegen capillaire transversale vochtindringing in holle baksteenmetselwerk is alleen mogelijk met doorlopende en intacte draagvoegen of met afgedekte holle bakstenen.

Dit moet worden gecontroleerd voordat met de waterdichtingswerkzaamheden wordt begonnen. Indien dit niet correct kan worden bepaald, kan een functionerende oppervlakteafdichting niet worden gegarandeerd.

Andere toepassingsgebieden

Beton/ natuur- en breuksteen

Blokken in beton (aangestampt beton) en in natuur-/krijtsteen zijn mogelijk met de volgende beperkingen:

- Halve boorafstand van 12,5 cm.
- Materiaalinvoer per boorgat 1/2 van de normale hoeveelheid

Bij metselwerk van natuursteen moet het boorgat zo in de steen worden geplaatst dat de draagvoeg of een spouw op de helft van het metselwerk wordt geraakt.

Raster en holle kamerstenen

BKM HZ250 Pro verspreidt zich zonder druk in het metselwerk dankzij het buitengewoon hoge kruipvermogen. Het is daarom niet nodig holle ruimten of kamers in het metselwerk vooraf met suspensie te vullen. Injectie in holle bakstenen vindt plaats in het bovenste derde deel van de baksteen met als doel BKM-HZ250 Pro in de holte op te hopen. De verdeling vindt vervolgens plaats via het voegmateriaal.

Verbruik

Het verbruik hangt uitsluitend af van de dikte van de muur, niet van het soort metselwerk. De volgende formule wordt gebruikt voor een eenvoudige berekening van het verbruik:

$$16,5 \times \text{wanddikte in cm} = \text{verbruik in ml per boorgat (boorgatafstand van 25 cm)}$$

Voorbeeld: $16,5 \times 24 \text{ cm} = \text{ca. } 400 \text{ ml}$ per boorgat.

BKM HZ 250 Pro Materialbedarf je Bohrloch	
Wandstärke in cm	Materialbedarf in ml
12	200
24	400
36	600
50	850
60	1000
70	1200
80	1350
90	1500
100	1700

Copyright ©

mannesmann.de Alle rechten voorbehouden. Reproductie alleen met onze toestemming.

Opmerkingen

Droogtijd

De droogtijd van het metselwerk is afhankelijk van de vochtindringing en een extra goede ventilatie van de gehele ruimte. Het verdient aanbeveling om na de injectie het oude pleisterwerk en de verf te verwijderen.

Condensdrogers kunnen het droogproces aanzienlijk versnellen. Alle droogapparaten mogen echter pas na een reactietijd van ten minste 3 weken worden gebruikt.

Voor het aanbrengen van pleisters, minerale verven en dispersieverven wordt een laag watervrije hechtemulsie aanbevolen. Diffusieremmende pleisters (bijv. cementpleisters) en verven (bijv. verven op oliebasis) zijn niet geschikt.

Levering, opslag

Vorstvrij bewaren. Houdbaarheid van ongeopende originele verpakkingen is 12 maanden vanaf de productiedatum. Het product reageert met vochtigheid. Geopende verpakkingen mogen niet voor langere tijd in contact komen met lucht of water.

Ecologie, veiligheid, verwijdering

BKM HZ250 Pro kan ook worden gebruikt met een kleinere boorgatafstand conform de WTA-richtlijnen. Neem de WTA-richtlijnen in acht.

Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking en volledige verdamping van het dragermateriaal.

Voor de verwerking raden wij aan een mondkapje, een veiligheidsbril en handschoenen te dragen.

Verdere informatie over arbeidsveiligheid, vervoer, ecologie en verwijdering is te vinden in het huidige veiligheidsinformatieblad.

Wettelijke kennisgeving

De bovenstaande informatie, met name de suggesties voor verwerking en gebruik van onze producten, zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring onder normale omstandigheden, mits de producten op de juiste wijze zijn opgeslagen en gebruikt.

Vanwege de verschillende materialen, ondergronden en afwijkende werkomstandigheden kan een garantie op een werkresultaat of een aansprakelijkheid, uit welke rechtsverhouding dan ook, noch uit deze instructies noch uit een mondelinge raadpleging worden afgeleid, tenzij ons ter zake opzet of grove nalatigheid wordt verweten.

In dit verband dient de gebruiker aan te tonen dat alle voor een goede en kansrijke beoordeling door BKM benodigde kennis tijdig en volledig schriftelijk aan BKM is verstrekt.

De gebruiker dient te controleren of de producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De eigendomsrechten van derden moeten in acht worden genomen.

Het meest recente productinformatieblad is van toepassing en dient bij ons te worden aangevraagd.

Ga voor meer informatie naar:

www.bkm-mannesmann.de

Duitsland - Telefoon: +49 (0) 2307 9676.301 - www.bkm-mannesmann.de