

Technisch merkleid  
Artikelnummer 0312

## Boorgatenvuller

Mineraal afbindende en verhardende vul- en injectiemortel met een hoge porositeit

Speciaal type: Remmers Boorgatenvuller "HD"  
(art.nr. 0309).

Kant-en-klaar samengestelde fijne mortel uit sulfaatbestendige, cement, tras, kalk en minerale vulstoffen

### Producteigenschappen

Zeer fijne mortel conform WTA-merkleid 4-3-98-D "Instandhouding van metselwerk - stabilisering en draagkracht -".

Kant-en-klaare, droge mortel met goede vloeieigenschappen en krimpvrij vulvermogen na toevoeging van water. Door de lage druksterkte ook geschikt voor het vullen van holle en loze ruimten in slecht, oud metselwerk. Gemakkelijk na te boren. Na afbinding poreus en doorlaatbaar voor injectievloeistoffen. Goed bestand tegen sulfaten. Met testrapport.

### Toepassing

Voor het vullen en injecteren van voegen, kleine holle ruimtes, scheuren van 2-10 mm en holle ruimtes in metselwerk en voor het vullen van boorgaten nadat deze behandeld zijn middels injectie tegen optrekkend vocht als onderdeel van het Remmers Kiesol-systeem.

### Verwerking

De droge mortel aan circa 40-45% water, d.w.z. 8-9 liter op 20 kilo poeder, toevoegen. Vervolgens goed vermengen. Indien te weinig water wordt gebruikt vloeit het materiaal onvoldoende. Te veel water leidt tot ontmenging en vertraagt de afbinding. Als afbindversneller, vooral bij lage temperaturen in nat metselwerk, kan gebruik worden gemaakt van Remmers Rapidcement resp. Remmers Snelcement, ca.10%

### Technische gegevens

Korrelgrootte:	< 0,2 mm
S.g. aangemaakte mortel:	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd:	ca. 4 uur bij 20°C
Afbindtijd bij 20°C conform DIN 1164	
verhardingsbegin:	> 8 uur
verhardingseinde:	> 10 uur
Luchtporiëngehalte	< 10 Vol.-%
Alkaligehalte:	< 0,5 %
C3A-gehalte	< 0,1 %
Kleur:	grijs
Poreusheid:	> 20 vol.-%

	Remmers Boorgatenvuller	Remmers Boorgatenvuller "HD"
<b>Buigtreksterkten</b>		
7 dagen:	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen:	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druksterkte</b>		
7 dagen:	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3,0 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen:	ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Sterkte</b>	M 2,5	M 5

#### Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

toevoegen. Voor het drukloos vullen van boorgaten, de Remmers Boorgatenvuller middels een trechter of gieter in de te vullen ruimte aanbrengen, eventueel aandrukken tot volledige vulling. Bij vulling onder druk Remmers Boorgatenvuller vermengen met max. 5% Remmers Plastificeerder met gebruikmaking van injectieapparatuur. Op z'n vroegst 7 dagen na het aanbrengen van de Remmers Boorgatenvuller de gaten circa 2-4 mm groter naboren dan de oorspronkelijke gaten

en met Remmers Kiesol / Remmers Gevelinjecteervloeistof tegen optrekkend vocht behandelen. Wanneer de genoemde wachttijden niet aangehouden kunnen worden, kan men direct Remmers Kiesol gebruiken indien een tweede boorgatenreeks circa 5 cm hoger wordt aangebracht. Na opname van de Remmers Kiesol in de gaten de gaten vullen met Remmers Boorgatenvuller.

### Opmerking

Niet verwerken bij temperaturen beneden het nulpunt of boven de +30°C.

### Gereedschap en reiniging

Boormachine, mengspiraal.  
Voor het machinaal vullen adviseren wij Desoi Injectiepomp Mb03 resp. Desoi Wormpomp SP 4.  
Reiniging indien de mortel nog niet verhard is met water.

### Verpakking, verbruik en opslag

#### Verpakking

Zakken 20 kilo.

#### Verbruik:

Circa 1,1 kg/liter op te vullen ruimte.

#### Opslag

Gesloten en droog, minimaal 1 jaar.

### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**



52810004031201