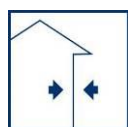




Technisch merkblad
Artikelnummer 0312/0309

Boorgatenvuller

Dun, vloeibare minerale vul- en injectiemortel.



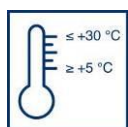
Voor binnen
en buiten



Droge mortel/
water



Mengtijd
3 Min.



Verwerkings-
temperatuur
≤ +30 °C
≥ +5 °C



Boorgatenvul-
ler/drukinjectie



Totaal verbruik
per liter op te
vullen ruimte



Droog
opslaan!



Houdbaarheid
12 Month

Toepassing

- Voor het vullen en verstevigen van holle ruimten in verzwakt en minder sterk metselwerk, conform WTA kenmerkblad 4-3-98-D
- Voor het vullen van voegen met name bij het inboeten van metselwerk (bak-/natuursteen)
- Voor het vullen van de boorgaten bij het injecteren van metselwerk tegen optrekkend vocht als onderdeel van het Remmers Kiesol systeem.

Producteigenschappen

- Zeer goed vloeiend
- Krimp wordt gecompenseerd
- Hoog sulfaatbestendig en een laag effectief alkigehalte
- Na uitharding goede droge hechting, porositeit en doorlaatbaarheid voor injectie vloeistoffen

Mogelijke systeemproducten

- Rapidcement (art.nr. 1010)
- Snelcement (art.nr. 2834)
- Plastificeerder FM (art.nr. 0251)
- Kiesol (art.nr. 1810)

Technische gegevens

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

Boorgatenvuller	normaal (art.nr. 0312)	hard (art.nr. 0309)
Buigtreksterkte 7 dagen:	ca. 0,8 N/mm ²	ca. 1,0 N/mm ²
28 dagen:	ca. 1,5 N/mm ²	ca. 3,0 N/mm ²
Druksterkte 7 dagen:	ca. 2,0 N/mm ²	ca. 3,0 N/mm ²
28 dagen:	ca. 3,5 N/mm ²	ca. 6,0 N/mm ²
Sterkte	M 2,5	M 5

Vorbereitung

Eisen aan de ondergrond
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.

Mengen

Ca. 8-9 liter water in een schone speciekuip gieten en **20 kg Boorgatenvuller** toevoegen. Met een mixer ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen tot de verwerkingsconsistente is bereikt. Eventueel namengen.

Verwerking

Verwerkingscondities
Materiaal-, omgevings- en ondergrond-temperaturen: minimaal +5°C tot maximaal +30°C.
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Verwerkingstijd (+20°C)
Circa 4 uur.

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 circa 10% Rapidcement (art.nr. 1010) worden toegevoegd.

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% Plastificeerder (FM) art.nr. 0251) met gebruikmaking van injectieapparatuur. Op z'n vroegst 7 dagen na het aanbrengen van de Boorgatenvuller circa 2-4 mm groter naboren dan de oorspronkelijke gaten en met Remmers Kiesol tegen optrekkend vocht behandelen. Wanneer de genoemde wachttijden niet aangehouden kunnen worden, kan men direct Kiesol gebruiken indien een tweede boorgatenreeks circa 5 cm hoger wordt aangebracht. Na opname van de Kiesol in de gaten de gaten vullen met Boorgatenvuller.

Verwerkingsopmerking

Mortel welke al begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan vers aangemaakte mortel. Verse mortelvlakken minimaal 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.

Opmerking

Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.

Niet op gips ondergronden aanbrengen!

Productgegevens werden onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Aanmaakwater moet leidingwaterkwaliteit hebben.

Altijd een proef opzetten!

Verbruik

Circa 1,2 kg/liter op te vullen ruimte.

Gereedschap, reiniging

Boormachine, mengspiraal. Voor het machinaal vullen adviseren wij Desoi Injectiepomp MB-E of Wormpomp SP-20 resp. Wormpomp BMP 6.

Reiniging indien de mortel nog niet verhard is met water.

Verpakking

Verpakking

Papieren zakken 20 kilo.

Art.nr. 0309 hard

Art.nr. 0312 normaal

Houdbaarheid

Droog in de gesloten verpakking ten minste 12 maanden.

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