


Ekspanderende flydemørtel

- **Meget høj flydeevne**
- **Svindkompenseret**
- **En-komponent, skal kun blandes med vand**

 0761	EN 1504-6: ZA. 1a Flydemørtel til forankring (baseret på hydraulisk cement)								
Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 333 EN 1504-6:2006	<table> <tr> <td>Pull-out</td> <td>≤ 0,6 mm</td> </tr> <tr> <td>Kloridindhold</td> <td>≤ 0,05%</td> </tr> <tr> <td>Brandmodstandsevne</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Farlige stoffer</td> <td>Følger 5.4</td> </tr> </table>	Pull-out	≤ 0,6 mm	Kloridindhold	≤ 0,05%	Brandmodstandsevne	Klasse A1	Farlige stoffer	Følger 5.4
Pull-out	≤ 0,6 mm								
Kloridindhold	≤ 0,05%								
Brandmodstandsevne	Klasse A1								
Farlige stoffer	Følger 5.4								

Produktbeskrivelse

VANDEX GROUT 20 er en ekspanderende cementbaseret svindkompenseret udstøbnings- og understøbningsmørtel.

Anvendelse

VANDEX GROUT 20 anvendes til omstøbning og understøbning af konstruktioner.

Hoved områderne er understøbning/omstøbning:

- af stålkonstruktioner
- af brolejer
- af skinner, plader og bjælker
- af ankre til maskiner og gevindstænger
- betonreparationer
- hulrum

Støbe lagtykkelse: 10 – 60 mm.

Egenskaber

VANDEX GROUT 20 er svindkompenseret med en kontrollerbar forøgelse af volumen. Produktet er vandtæt, fri for klorider og højaluminatecement, og er modstandsdygtig overfor frost/tø påvirkninger og tørsalts skadelig indvirkning.

Forbehandling

Underlaget skal være rent, fast og ru samt åbenporet. Fjern cementslam, snavs, fedt, og andre vedhæftningshindrende belægninger ved hjælp af f.eks. højtryksspuling eller sandblæsning.

Overfladen forvandes omhyggeligt, så den er fugtig men ikke våd ved udstøbningen.

Blanding

25 kg VANDEX GROUT 20 pulver hældes i 4,0 – 5,25 liter rent vand under omrøring.

Maskinel omrøring anvendes i mindst 5 minutter til en klumpfri, homogen masse. Tilsæt ikke mere vand til blandingen i de første 3 minutters omrøring. Er blandingen tykkere end ønsket, tilsættes mere vand. Dog må den maksimale vandtilsætning ikke overskrides.

Udførelse

Det blandede, homogene materiale hældes ind i de respektive hulrum.

Understøbningen af henholdsvis stål- eller maskindele sker som regel i en egnet forskalling, som skal være tæt og ikke sugende.

Er den forestående støbning ikke kvadratisk udføres fyldningen fra den bredeste side i en kontinuerlig fyldingsproces.

På grund af den gode flydeevne er vibrering normalt ikke nødvendig.

Ved større udfyldningsopgaver kan VANDEX GROUT 20 også pumpes med almindelige mørtelpumper til flydemørtler.

En kompakt udstøbning uden lufthuller opnås med velanbragte ventilationshuller eller riller i den konstruktionsdel der skal understøbes eller i forskallingen.

Lagtykkelse for støbning kan øges ved tilsætning af gradueret stenfyld 4 – 8 mm (runde og vaskede) i mængder optil 10 kg pr. 25 kg VANDEX GROUT 20. For at opnå specifik flydeevne kan vandtilsætningen variere. Kontakt eventuelt vores tekniske afdeling.

Udfør ikke arbejder ved temperaturer under +5°C eller på underafkølede flader.

Værktøj rengøres med vand. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

Efterbehandling

De fritliggende støbesider beskyttes mod for hurtig udtørring i mindst 5 døgn og mod sol, vind og frost. Der kan anvendes curingmidler eller afdækning med plastik som beskyttelse.

Forbrug

Kalkulationsmængde (tørmørtel)
 VANDEX GROUT 20: ca. 1760 kg/m³.

Emballage

25 kg PE-foret papirsæk

Opbevaring

Produktet skal opbevares tørt og holdbarheden er 12 måneder i uåbnet original emballage.

DB Varenr.: 1609362

Sikkerhed

Produktet indeholder cement. Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Mal-Kode: 00-4 (1993)

Se desuden sikkerhedsdatabladet samt DoP

DB Varenr.: 1609362

TEKNISKE DATA		
Udseende		gråt pulver
Densitet (våd mørtel)	[kg/l]	ca. 2.1
Kornstørrelse d_{max}	[mm]	2
Udstøbning/lagtykkelse	[mm]	10 - 60 (Kan øges ved yderligere tilslag se afsnit Udførelse)
Anvendelsestid	[min.]	ca 30
Trykstyrke	[MPa]	3 døgn ca. 40 7 døgn ca. 50 28 døgn ca. 65
Elasticitetsmodul	[GPa]	ca. 33
Ekspansion efter 28 døgn	[%]	+ 0.05
Yderligere data		Se CE mærkning
<i>Alle data er bestemt som middelværdier under laboratoriebetingelser. I praksis kan underlagets forudgående behandling, påvirkninger under påføringen, som temperatur, fugtighed, underlagets sugeevne såvel som efterbehandling påvirke disse værdier.</i>		

Informationen i dette tekniske datablad er baseret på vores mangeårige udvikling og de dermed forbundne erfaringer. Vi kan imidlertid ikke stille garanti for et succesfuldt resultat, da forhold vedrørende den individuelle opgave, udførelse og anvendelse er udenfor vores kontrol. Oplysninger om forbrug er generelle og kan i visse tilfælde blive højere.



VANDEX A/S
Søren Nymarks Vej 4
8270 Højbjerg

Mail: info@vandex.dk
www.vandex.dk
tlf.: 87 477 477