



Technisch Infoblad

ASO®-Flexvoeg

Art.-Nr. 2 04260

Kunststofveredelde flexvoegmortel – sneluithardend

- goede invoeg- en uitwaseigenschappen
- waterafwijzend
- sneluithardend
- vrij van gezondheidsschadelijk silikogeen kwarts-fijnstof
- smeujig
- diffusieopen
- hardt scheurvrij uit
- vorst-/doorwisselbestendig
- geschikt voor vloer- en wandverwarming
- kleurcompatibel met systeemsiliconenkit ESCOSIL-2000
- CG2 W A conform DIN EN 13888



Buigtreksterkte*):	> 2,5 N/mm ² conform EN 12808- 3
Opslag:	koel en droog, 9 maanden in originale gesloten verpakking, aangebroken verpakkingen kortstondig opwerken
Waterdosering:	0,8- 1,0 l/5 kg resp. 4,0 -5,0 l/25 kg
Verbruik:	zie tabel
Reiniging:	in verse toestand met water
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/dm ³
Natmortel S.G.:	ca. 2,0 kg/dm ³

*) De opgaven zijn verkregen bij +20 °C en 65% relatieve
luchtvochtigheid

Toepassing:

ASO-Flexvoeg is geschikt voor het invoegen van porcellanato, DHG, aardewerk, cotto steenstrips, klinkers e.d. in badkamers, douches en woonruimtes, op terrassen, balkons, galerijen, gevels, zwembaden, bedrijfs- en industriële ruimtes, ook op verwarmde vloeren. ASO-Flexvoeg is verder geschikt voor het invoegen van natuursteen indien de productspecifieke eigenschappen van het materiaal dit toestaan en verkleuringen, bijv. door producteigen bestanddelen, uitgesloten kunnen worden. Voor het invoegen van natuursteen raden wij CRISTALLFUGE PLUS aan. Voor het invoegen van wandtegels adviseren wij ASO-Voegenbont.

Technische gegevens:

Basis:	cement, minerale toeslagstoffen en hoogwaardige additieven
Kleur:	cementgrijs, middengrijs, grafiet (kleurenafbeeldingen laatste pagina)
Verwerking-/ ondergrondtemp.:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd*):	ca. 30 minuten
Verpakking:	5-kg, 25kg foliezak
Voegbreedtes:	3 tot 20 mm
Beloopbaar*):	na ca. 2 uur
Volledig belastbaar*):	na ca. 7 dagen
Drukvastheid:	>15 N/mm ² conform EN 12808- 3

Verbruikstabel:

Tegels/ platenformaat (in cm)	Voegbreedte (in mm)	Voegdiepte (in mm)	ca. verbruik per m ² (in kg)
20,0 × 20,0	3,0	8,0	0,5
20,0 × 20,0	4,0	8,0	0,7
30,0 × 30,0	5,0	8,0	0,6
30,0 × 30,0	5,0	15,0	1,1
40,0 × 40,0	5,0	10,0	0,6
30,0 × 5,0	8,0	10,0	3,6
24,0 × 11,5	10,0	12,0	3,2
24,0 × 11,5	10,0	20,0	5,3

ASO®-Flexvoeg

Ondergrond:

Na het aantrekken van de lijm mortel de voegen voldoende diep uitkrabben. De tegels aansluitend vochtig reinigen. De lijm mortel dient volledig te zijn doorgehard alvorens met voegen begonnen kan worden, aangezien er anders een verhoogd risico op verkleuring in de voeg aanwezig is. Sterk zuigende tegels met water gelijkmatig bevochtigen. De voegkanten dienen schoon en vrij van scheidende substanties te zijn. De aanvangstijd van de voegwerkzaamheden is afhankelijk van de ingezette dunbedlijm mortel en kan variëren tussen ca. 3 tot 72 uur. Bij dikbed toepassingen dient de lijm voldoende sterkte te bevatten en gelijkmatig droog te zijn. Niet verwerken op ondergronden met temperatuurverschillen in het oppervlak (zoals: directe zonbelasting/opwarming). De consistentie van de voeg mortel dient afhankelijk van de zuigkracht van de tegel en de ondergrond te worden samengesteld.

Verwerking:

1. met schoon water in een schone kuip aanmaken. Vul ca. 4 - 5 l water (al naar gelang de consistentie) in de kuip, voeg hier al roerende 25 kg ASO-Flexvoeg aan toe en meng dit tot een homogene klontenvrije massa aan (ca. 300 -500 rpm). Na een rijpingstijd van 4 minuten wordt dit geheel nogmaals kort gemengd. Maak niet meer massa aan dan er in 30 minuten verwerkt kan worden. Om kleurverschillen in de voegen te vermijden dienen er gelijkmatig constante mengsels aangemaakt te worden.
2. ASO-Flexvoeg met een voegbord onder lichte druk in wand en vloervoegen aanbrengen en diagonaal schoon over de voeg aftrekken, zodat de voeg volledig gevuld wordt.
3. Na kort aantrekken van de voeg (controle middels vingerproef) met een vochtig sponsbord de contouren van de voeg schoon wassen. Na ca. 10 -15 minuten wachttijd het oppervlak met een sponsbord schoon nawassen.
4. Dilatatievoegen vrij houden van mortelresten. Eventuele resten uitkrabben en met een uitgewrongen spons

nareinigen. Aansluitend vullen met ESCOSIL-2000 resp ESCOSIL-2000-ST.

Eventuele cementsluiser met een sponsbord en schoon water na enkele uren nawassen. Tijdens het reinigen geen droge lappen/doeken gebruiken, dit kan vlekvorming veroorzaken! De verse voeg dient beschermd te worden tegen negatieve invloeden zoals: regen, vorst, tocht, hoge temperaturen en wind. Indien bij ongunstige weersomstandigheden (lage luchtvochtigheid, tocht, wind) en met sterkzuigende keramische scherven gewerkt wordt dan kan de applicatie geoptimaliseerd worden door bevochtiging van de gevulde voeg met schoon water (het zgn. nanatten met sponsbord). Vervang regelmatig het reinigingswater met schoon water. Bij gebruikmaking van keramische tegels met geprofileerde, ruwe, niet geglazuurde of openporige oppervlakken, ruwe natuursteen alsmede gepolijste porcellanato, welke microporeus van samenstelling kan zijn, adviseren wij een proef vervoeging door te voeren (oppervlak eventueel voornatten of voor het voegen impregneren). Het aanvang tijdstip voor het reinigen is afhankelijk van de gebruikte tegelmaterialen en het klimaat. Na voldoende aantrekken van de voeg kan er eenvoudig gladgestreken worden zonder de voeg te beschadigen of uit te wassen.

Attentie:

- Reeds opstijvende voeg mortel niet aanlengen met verse mortel of water. (grote kans op verkleuringen!)
- ASO-Flexvoeg niet napoederen en aftrekken met droge mortel! Grote kans op verkleuringen in de voeg!
- Wij adviseren voor het regelmatig reinigen en onderhouden van de voeg, neutrale en alkalische reinigingsmiddelen, in voorgeschreven concentraties, te gebruiken. Het oppervlak dient na het reinigen met schoon water nagespoeld te worden.
- Bij het gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen de gebruikelijke voorschriften in acht nemen! Houdt rekening met de productspecifieke eigenschappen van het verlijmde materiaal! De voegen voornatten,

ASO®-Flexvoeg

aansluitend het reinigingsmiddel - in geringe verbruiksconcentratie - opbrengen. De inwerkingstijd van de reiniger tot een minimum beperken; daarna met veel schoon water afwassen. Zuurhoudende reinigingsmiddelen verlagen bij ondeskundig gebruik zoals bijv. te hoge doseringen, te lange inwerktijden of ontbrekend voornatten, de vastheid van de voegmortel danwel tot een gehele verstoring van de voegmatrix.

- Gebruik altijd schoon gereedschap en schoon water!
- Ondergrond voor het begin van voegwerkzaamheden altijd reinigen!
- Afbindtijd van de mortel en lijm in acht nemen, bij te vroeg voegen op niet uitgeharde lijm bestaat de kans op verkleuring!
- Bij tocht of sterke zonnestralen de voegen beschermen tegen te snelle uitdroging evt. door afdekken met folie of herhaaldelijk licht bevochtigen van de voegen!
- Verse voegen tot aan de volledige uitharding beschermen tegen vorst, tocht en regen.
- Voegen tussen tegelvelden, in-/uitbouw delen, buisdoorvoeringen evenals hoek en aansluitvoegen vullen met ESCOSIL-2000-ST, ESCOSIL-2000 of ESCOSIL-2000-UW, al naar gelang de toepassing!
- Ongewassen, verkleuringactieve toeslagstoffen (zand) in dikbedmortels (zoals: leem) of verkleuringactieve substanties uit ander bouwstoffen kunnen tot verkleuringen in de voeg leiden! Een ongelijkmatig klimaat vanuit de ondergrond: vochtige beton, lijmbed, etc. kunnen verkleuringen in het voegbeeld veroorzaken. Deze beïnvloeden echter niet de kwaliteit van de voeg zelf en kunnen op termijn zelfs vervagen. Kleurafwijkingen onder voorbehoud.
- De toepassing van ASODUR-Design of ASO-Flexvoeg is geen vervanging voor afdichtingsmaatregelen!
- Indien een hogere chemische en slijtvastere resistentie van de voeg verwacht wordt, adviseren wij gebruik te maken van onze chemisch resistente voegmortel ASODUR-EK-98 of ASODUR-Design.
- Bescherm voor het voegen de dilatatievoegen e.d., door deze met rondschuim, bijvoorbeeld RD-SK50, te

vullen zodat deze geen mortel kunnen opnemen tijdens het voegen met mortel!

- Probeer altijd per ruimte met 1 chargenr. te werken!
- Voor een optimale hydratatie van het voegcement dient er voor een goede vochtthuishouding gezorgd te worden. Dit geldt in het bijzonder bij gebruikmaking van niet zuigende tegels, aangezien hier geen vochtdepot aanwezig is!
- De product specifieke eigenschappen van natuur- en kunststeen dienen in acht genomen te worden (verkleuring). In geval van twijfel een proef vervoeging doorvoeren. Voor het invoegen van natuursteen adviseren wij onze CRISTALLFUGE PLUS.
- Niet te behandelen vlakken afschermen tegen de inwerking van ASO-Flexvoeg!

SVP geldig EG-Productveiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP



ASO®-Flexvoeg

Kleurafbeeldingen*:



cementgrijs



middelgrijs



grafiet

* Weergegeven kleuren zijn een druktechnische impressie.