



Technisch merkblad
Artikelnummer 0450-0452

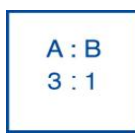
Elastomortel 2K

- WP Flex 2K -

Flexibele afdichtingsmortel



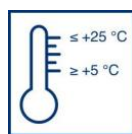
Vloeren/
wanden
binnen en
buiten



Mengverhou-
ding 2 compo-
nenten



Mengtijd



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/
mortel/
spaan/
verspuitbaar



Totaal verbruik
per mm laag-
dikte



Houdbaarheid



Vorstvrij, koel
en droog
opslaan.
Verpakking
goed sluiten

Toepassing

- Voor het afdichten van bouwdeelen beneden maaiveld tegen vocht, grondvocht, niet drukkend water en water onder druk, grondwater
- Horizontale afdichting in en onder opgaande te metselen muren
- Afdichting van bouwdeelen, reinwaterkelders en kelders
- Afdichting in combinatie met keramische tegels (balkons, terrassen, doucheruimtes, badkamers en vloeren in natte ruimtes op afschot)
- Voor het afdichten van beton bij gevels ter plaatse van het trasmaam tegen spatwater waarop vervolgens een carbonatatieverminderende laag op kan worden aangebracht
- Voor het versterken van stortnaden in combinatie met Remmers Voegenband uit de VF-serie

Producteigenschappen

- Snel en gemakkelijk te verwerken
- Scheurvrije verharding
- Zeer goede hechting met de ondergrond
- Dicht tegen water onder hoge druk
- Vorst- en verouderingsbestendig
- Dampopen
- Goede hechting op oude bitumen
- Bestand tegen rioolwater, slurry, kwastbaar of met spaan

Technische gegevens

Poeder:	hydraulische bindmiddelen met minerale korrels en additieven
Vloeistof:	alkalibestendige kunstharstdispersie
Grootste korrel:	ca. 0,5 mm
Verwerkingstijd (20°C):	ca. 45 minuten
Aantal bewerkingen:	tenminste 2
Belastbaarheid (20°C):	na 2 dagen mechanisch te belasten en te bewerken, na 7 dagen met water te belasten
Drukwaterdicht:	≤ 6 m waterkolom
Hechting op de ondergrond:	circa 1,5 N/mm ²

- Voldoet aan de voorschriften en richtlijnen als afdichting voor bouwwerken met cementgebonden starre en flexibele afdichtingsmortel.
- Voldoet aan het ZDB-kenmerkblad voor het uitvoeren van afdichtingen in combinatie met bijv. tegels

dergronden worden met Kiesol (1:1 met water) voorbehandeld. Na een basisverkiezeling wordt een schraaplaag aangebracht.

De grondering moet goed in de ondergrond zijn opgenomen en aan het oppervlak luchtdroog zijn voordat de eerste laag kan worden aangebracht. Tussen de verschillende afdichtingslagen of op de laatste afdichtingslaag wordt geen Kiesol aangebracht.

Ondergrond

Beton en metselwerk met een fijnporig oppervlak alsook cementstucagen (PII of PIII). De ondergrond moet draagkrachtig zijn en ontdaan van stoffen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Voegen, gaten, scheuren vooraf dichtzetten en scherpe randen stomp maken. Grofporige ondergronden (zoals bijv. poriso, gasbeton) vooraf met een vulspachtel dichtzetten. Minerale on-

Verwerking

De vloeibare component moet voor gebruik goed worden opgeroerd. Het poeder wordt terwijl de vloeistof constant wordt geroerd langzaam toegevoegd. Er wordt niet zolang gemengd totdat een homogene, klontvrije consistentie is bereikt. Mengtijd circa 3 minuten.

Indien noodzakelijk kunnen ook kleinere hoeveelheden in een mengverhouding van **3 poeder : 1 vloeistof** vermengd worden.

De eerste laag wordt principieel altijd met kwast aangebracht. Er mag geen water of een andere mengverhouding worden toegepast. De volgende bewerkingen worden d.m.v. kwast of met spaan aangebracht.

- **Uitvoering van de afdichting waterbelastingindeling**

Minimum droge laagdikte (mm)/
verbruik (kg/m²)

Grondvocht > 2/> 3,3

Niet stuwend drukkend doorsijpelend water > 2/> 3,3

Watertanks met dieptes ≤ 6 m > 2,5/> 4,1

- **Wandafdichting**

De afdichtingsmortel moet intensief gelijkmatig en met een gesloten oppervlak worden aangebracht. (Materiaalverbruik 1,5-2,0 kg/m²) De tweede laag en eventueel een derde wordt (afhankelijk van het object) d.m.v. kwast of met spaan aangebracht en dit wordt gedaan nadat de eerste laag bij het aanbrengen van de daaropvolgende niet meer wordt beschadigd of de volgende dag.

Om een spannings-, krimpvrije droging van de afdichting te waarborgen mag het materiaalverbruik van circa 2 kg/m² per laag niet worden overschreden. **De totale laagdikte van de afdichting bedraagt maximaal 4 mm.**

- **Voegafdichting**

Hoek- en aansluitvoegen bij constante waterbelasting (zoals bij badhuizen, balkons en terrassen) worden met Voegenband van de VF-serie (art.nr. 5071-77) overbrugd. Het voegband wordt in de verse eerste laag ingewerkt en moet het voegverloop volgen. Bij doorvoeren en openingen in de wand een wandmachette VF (art.nr. 5077) aanbrengen, inbouwen.

Opmerking

Mortel welke al begint te verharden niet meer met water aanmaken of met andere stoffen verwerken, zodat deze opnieuw verwerkt kan worden. Niet bij lucht-, ondergrond- of materiaaltemperaturen beneden 5°C of boven 25°C verwerken. De aangeven productspecificaties zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

De verse, natte afdichtingslaag moet 2 dagen tegen zon, vorst, regen en te snelle droging door wind worden beschermd. Na doorharding bij normale temperaturen en weerscondities kan na 7 dagen dit materiaal met water worden belast. In reinwaterkelders moet rekening worden gehouden met een twee keer zo lange droog- en wachttijd. De afdichting wordt op de met water te belasten zijde aangebracht (positieve waterbelasting)

- **Bescherming van de laag**

Behandelde wanden tegen beschadigingen beschermen. Bij direct gebruik zoals lopen, moet op de afdichtingslaag een beschermingslaag worden aangebracht (op vloeren in combinatie met de afdichting, metselwerk of een stuc laag).

- **Het aanbrengen van keramische tegels**

Het aanbrengen hiervan wordt gedaan zo gauw de afdichtingslaag beloopbaar is. Als lijm kan gebruik worden gemaakt van

- Multi-Tegellijm (2856)
- Flexlijm Snel (2845)

Afvoergoten met roosters op balkons en terrassen worden in de eerste afdichtingslaag gelegd.

Voor de stabilisering en versteviging wordt Wapeningsweefsel 2,5/100 (art.nr. 4176) nat-in-nat ingewerkt.

Mogelijke systeemproducten

- Kiesol (1810)
- Multi-Tegellijm (2586)
- Flexlijm Snel (2845)
- Voegenband VF 120 (5071-5077)

**Gereedschap, reiniging**

Beba BO 50 en andere mixers, mengspiraal, kwast, spaan, slurrybezem.

Reiniging van het gereedschap indien nog niet verhard met water.

Verpakking, verbruik en opslag**Verpakking**

2-componentenverpakking:

art.nr. 0450, component A 22,5 kg

papieren zakken

art.nr. 0451, component B 7,5 kg

emmer

art.nr. 0452, combiverpakking 20 kg

Verbruik verse mortel

Ca. 1,65 kg/m²/mm droge laagdikte

Opslag

Droog, in gesloten verpakking

tenminste 12 maanden

Veiligheid, ecologie, afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

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

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden.

Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.