



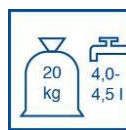
Technisch merkblad
Artikelnummer 0445

Elastomortel 1K

Flexibele afdichtingsmortel



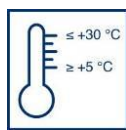
Vloer/wand
binnen en
buiten



Droge mortel/
water



Mengtijd



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/
mortel/met
spaan ver-
werkbaar



Totaal verbruik
per mm laag-
dikte



Houdbaarheid



Droog
opslaan!

Toepassing

- Flexibele afdichting van gebouwen (wanden en vloeren) tegen grondvocht, niet drukkend water, water onder druk, binnen en buiten
- Voor het coaten van beton als carbonatierem
- Combinatieafdichting conform ZDB voor de belastingsklassen AO, BO alsook A en B (met name om de tegels)
- Voor het inbedden van Remmers Voegband uit de VF-serie

Producteigenschappen

- Flexibel
- Snel afbindend
- Zeer grote hechting met de ondergrond, ca. 1,5 N/mm²
- Dicht tegen hoge waterdruk bij 2 bar
- Grote sulfaatbestendigheid
- Slurry- en spachtelbaar
- Verhardt spannings- en scheurvrij uit

Certificaat



Technische gegevens

Korrelopbouw	< 0,5 mm
Aantal bewerkingen:	tenminste 2
Wachttijden per laag (20°C):	3 tot 4 uur
Verder af te werken met tegels (20°C):	na 12 uur
Belastbaar met water (20°C):	na 3 dagen
Scheuroverbrugging:	0,4 mm (bij een laagdikte van 2,5 mm)
Waterdichtheid:	water onder druk tot 2 bar
Hechting in combinatie met keramische tegels:	1,0 - 1,5 N/mm ² met Extraflex

De genoemde waarden hebben betrekking op de typische producteigenschappen en mogen niet als bindende productspecificaties worden gezien.

Mogelijke systeemproducten

- Kiesel
- Multi Tegelijm (2856)
- Flexvoeg (2891, 2899)

Ondergrond

Te stellen eisen aan de ondergrond
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.

Vorbereitung

Sterk zuigende ondergronden goed voornatten. Vervolgens moet er op alle minerale ondergronden een diepgrondering bestaande uit Kiesel 1:1 met water verdund met een verbruik van 100 gr/m² worden aangebracht.

Ter voorkoming van blaasvorming wordt op de luchtdroge ondergrond een schraaplaag Elastomortel 1K aangebracht met een verbruik van circa 1000 gr/m².

Mengen

4,0-4,5 liter water in een schone speekuijp gieten en **20 kilo Elastomortel 1K** toevoegen. Met mixer/mengspiraal tenminste 3 minuten intensief mengen zodat een homogene slurry ontstaat. Er mogen geen droge deeltjes c.q. klontjes poeder meer in te mengsel zitten.

Indien gewenst kunnen ook kleinere hoeveelheden worden vermengd in een verhouding van 4,5 volumedelen poeder op 1 volumedeel water.

Verwerking

Verwerkingscondities

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

Oppervlakteafdichting

Na de juiste voorbereiding van de ondergrond wordt de eerste laag in principe met kwast aangebracht, waarbij de mortel intensief en gelijkmatig op het oppervlak moet worden aangebracht. De tweede laag en eventueel verdere lagen, afhankelijk van het object, met kwast of spaan aanbrengen. De volgende lagen worden aangebracht indien de voorgaande tijdens het aanbrengen van de volgende niet wordt beschadigd of aangetast, bij 20°C op z'n vroegst na 3 uur (op de wand) resp. na 4 uur (vloer). Om er voor te zorgen dat de laag spanningsvrij droogt c.q. verhardt, moet een materiaalverbruik van 3 kg/m² per laag niet worden overschreden worden. **De maximale totale laagdikte van bedraagt 4 mm.**

Voegafdichting

Voegen waarbij sprake is van constante waterbelasting (douches, balkons en terrassen) worden met het voegenbandsysteem Remmers VF-serie overbrugd. Hierbij wordt de Voegenband in de nog natte laag ingebed waarbij het verloop van de voeg wordt gevolgd. Bij wanddoorvoeren wandmanchette VF inbedden.

Opmerking

Mortel welke al begint uit te harden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel. De natte afdichtingslaag 4 dagen tegen zon, vorst, regen en te snelle droging door wind en tocht beschermen. Na volledige doorharding bij normale temperaturen en weersomstandigheden -na 5-7 dagen- kan de laag met water belast worden. Als tankafdichting een wachttijd van 10 dagen in acht nemen. De afdichting aan de natte kant aanbrengen (positieve waterbelasting). Bij negatieve vochtinwerking vooraf een afdichting aanbrengen met Remmers Afdichtingsmortel (art.nr. 405) of Sulfatex-mortel (art.nr. 0430).

Bescherming van de afdichting

Behandelde ondergronden tegen beschadigingen beschermen. Bij directe loopbelasting de afdichtingslaag beschermen (bijv. zandcementdekvloeren). Ter verbetering van de chemische resistentie wordt de afdichting zonder verdere eindlaag met Remmers Kiesol behandeld (bijv. rioolwatertanks).

Het aanbrengen van keramische tegels

Tegels kunnen op Elastomortel 1K worden aangebracht zo gauw deze beloopbaar is (na circa 12 uur). De volgende tegellijmen kunnen worden toegepast:

- Extraflex (2819)
- Flexlijm Snel (2845)
- Marmerlijm (2850)
- Multi Tegellijm (2856)

Afvoergoten met roosters bij balkons en terrassen worden in de eerste natte afdichtingslaag aangebracht. Voor het stabiliseren wordt een Wapeningsweefsel 2,5/100 (art.nr. 4176) nat-in-nat ingewerkt.

Opmerking

Aanmaakwater moet leidingwater zijn. Chromaatarm conform RL 200/53/EG. Productspecificaties zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

Verbruik

Ca. 1,5 kg/m²/mm laagdikte

Uitvoering van een afdichting

Belastingsgroep:

Minimale laagdikte (mm) / totale hoeveelheid mortel (kg/m²)

Belastingsgroep	Droge laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)
Grondvocht en niet drukkend water	≥ 2,0	≥ 3,6
Watertanks met een diepte tot 8 m	≥ 2,5	≥ 4,5

Verbruiken van de egalisatie- en schraaplaag moeten afzonderlijk in acht worden genomen.

Afhankelijk van de verwerkingstechniek kunnen de verbruikshoeveelheden met circa 1 kg/m² worden verhoogd.

Gereedschap, reiniging

Mixer, kwast, spaan, slurrybezem, Spaan.

Reiniging van het gereedschap indien nog niet verhard met water.

Verpakking

Zakken 20 kilo

Houdbaarheid

Droog in de gesloten, originele 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 merkblad 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.