

KIMFLEX 2K - datasheet

Multifunctionele bouwafdichting - verenigt de eigenschappen van een flexibele, scheuroverbruggende, minerale afdichtingsmortel (MDS) en bitumen afdichtingscoating (PMBC)

Leverbaar	
VPE	25 kg
Verpakkingstype	Combitainer (3 x 4,8 kg poeder + 3 x 3,5 kg polymeer)
code	25
art.nr. 3014	■

Verbruik



Minstens. 1,1 kg/m²/mm droge laagdikte

Laagdiktes en verbruikshoeveelheden bij de toepassing als scheuroverbruggende MDS bij binnen- en buitentoepassing: Zie verbruikstabel met de toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouwafdichting
- Horizontaalafdichting in en onder muren
- Curatieve bouwafdichting conform WTA
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Goedgekeurd voor aansluiting op (WU) water ondoorlaatbare betonconstructies
- Sokkel- en voetafdichting
- Afdichting in combinatie (AiV) afdichting in verband
- Hechtbrug op oude bitumen
- Reparatie van platte daken (< 1m²) op onbewoonde betonnen daken (< 1m²)
- Verlijming van perimeterisolatieplaten

Eigenschappen

- Meer dan 3 mm geteste scheurvorming! (volgens DIN EN 14591)
- Snelle doordroging en vernetting na 18 uur
- Voldoet aan de testvereisten voor PMBC
- Getest Radondicht
- Oplosmiddelvrij
- Bitumenvrij
- Waterdicht
- Hoge drukvastheid
- Zeer goede hechting, zelfs op niet-minerale ondergronden (bijv. plastic, metalen, enz.)
- Extreem flexibel, elastisch en scheuroverbruggend

- Snel beloopbaar en herbehandelbaar (≥ 4 uur)
- UV-bestendig
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Stuc- en overschilderbaar
- Te kwasten, slurry, spachtel- en verspuitbaar

Technische gegevens / Caractéristique techniques / Technische Angaben

Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (bij ≥ 3 mm droge laagdikte)
Laagdikte	1,1 mm natte laagdikte geeft ca. 1 mm droge laagdikte
Schuifdruktest	voldoet, ook zonder wapeningsweefsel
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 1755$
Waterondoorlaatbaarheid	getest tot 8 m waterkolom
Basis	polymeerbindmiddel, cement, additiven, special-evulstoffen
Brandklasse	klasse E (DIN EN 13501-1)
Doordrogingstijd	ca. 18 uur voor 2 mm laagdikte (5 °C, 90 % rel. V.) ca. 9 uur voor 2 mm laagdikte (23 °C, 50 % rel. V.)
Dichtheid verse mortel	ca. 1,0 kg/dm ³
Consistentie	pasteus

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- ✚ Classificering brandklasse DIN N EN N 13501-1 MPA A BS - Onderzoeksrapport radondichtheid, Dr. Kemski Bonn
- ✚ Algemeen bouwkundig certificaat conform PG G AIV- F P-1201/551/18 MPA A BS
- ✚ Algemeen bouwkundig certificaat conform PG G MDS P--1201/552/18 MPA A BS
- ✚ Algemeen bouwkundig certificaat conform PG G ÜBB_P-1201/553/18 MPA A BS
- ✚ Test voor het bepalen van de scheuroverbrugging, testrapport 19-438 Brifa
- ✚ Afdichting sokkel bij ramen op maaiveldhoogte (enkelwandig metselwerk met MDVS)
- ✚ Afdichting bij ramen op maaiveldhoogte (dubbelwandig metselwerk)
- ✚ AgBB B certificaat Kimflex 2 K
- ✚ Verdraagzaamheid temperatuurwisseling conform EN 1504-2 Kiwa P12015
- ✚ Algemeen bouwkundig certificaat conform PG G FBB B - P--1202/361/19 MPA A BS
- ✚ Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente

Extra informatie

- ✚ Inspectierapport uitvoering
- ✚ Specifieke overeenkomst plafondoppervlakken beneden maaiveld
- ✚ Specifieke overeenkomst kelderafdichting
- ✚ Sockelfibel
- ✚ Standaard sokkelafdichting conform DIN 18533

Mogelijke systeemproducten

- + Kimflex MB
- + Kiesol
- + VZ B
- + WP DS Levell
- + VM Fill
- + VM Fill rapid (
- + Protect MKT
- + afdichtingsmortels FL fi x
- + Multi Tegellijm
- + DS Protect
- + Tape VF
- + Color PA
- + Tape 120

Werkvoorbereiding**■ Ondergrond vereisten**

De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij en vrij van olie, vet en lossingsmiddelen zijn.

Niet-minerale ondergronden opruwen

■ Voorbereidingen

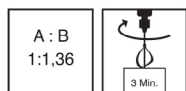
Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen. Hoeken en kanten afronden.

In de kim de Tape VF (art.nr. 5071) inbedden in het materiaal. Kimnaad met een geschikte mortel aanbrengen.

Oneffenheden > 5 mm met geschikte spachtel met MB 2K versneden met Selectmix RMS (mengverhouding 1:1 tot 1:3) dichtzetten of vlak maken.

Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren. Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond. Zuigende minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.

Op zwak zuigende ondergronden ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag (ca. 500 gr MB 2K/m²) met het product aanbrengen.

Vorbereitung**■ Combi-container**

Met toegepast mengapparaat het vloeibare component oproeren. Opgeschud poedercomponent volledig aan het vloeistofcomponent toevoegen. Ca. 1 minuut mengen, mengperiode onderbreken en de ingemengde lucht laten ontsnappen.

Aanklevend resterend poeder aan de binnenranden van de emmer afschrappen. Mengen verder zetten gedurende 2 minuten

Mengapparaat tijdens het mengen steeds op bodemniveau .

Verwerking**Richtlijnen**

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur minstens +5 °C tot max. +30 °C
Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Verwerkingstijd (+20 °C)

30 - 60 minuten

Verticale oppervlakteafdichting

Breng volgens de regels twee lagen materiaal aan op de voorbereide ondergrond.

Horizontale oppervlakteafdichting

Breng volgens de regels twee lagen materiaal aan op de voorbereide ondergrond.
Na droging, voor het leggen van de dekvloer twee lagen polyethyleenfolie aanbrengen. Rondom de randen afdichten tot de bovenzijde van de vloer respectievelijk een horizontale afdichting aanbrengen.

Horizontaalafdichting in en onder wanden

Breng volgens de regels twee lagen materiaal aan op de voorbereide ondergrond.

Aansluitdetails/voegen tussen de bouwdelen

Hoek- en aansluitvoegen alsook verbindingen met opstaande bouwdelen (bijv. ramen tot aan de grond, deuren enz.) overbruggen met het Voegenband systeem VF.
Het materiaal als contactlaag aanbrengen, Tape VF inbedden.

Doorvoeren

Doorvoeren rondom kimnaadachtig afdichten.
Doorvoeren met lijmfens of los-/vastflens in de afdichting inbinden. Bij drukkend water de flens gebruiken.

Sokkelpleister

Voor navolgende aan te brengen stuclagen moet een extra slurrylaag op de laatste afdichtingslaag worden aangebracht en nat-in-nat SP Prep volledig dekkend aanbrengen. Het overlagen met een lijm mortel of wapeningslaag kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel na circa 4 uur worden gedaan.

Overlagen en afwerken

Na 4 uur kan er worden overlaagd of afgewerkt met lijm mortel, spachtel of wapeningsmortel.

Coaten

Direct te coaten met een bindmiddelrijke dispersieverf. Steeds een proefvlak zetten!

Applicatie

- + Niet bij direct zonlicht verwerken. [VA2_M_576]
- + De schraaplaag geldt in het algemeen niet als afdichtingslaag.
- + De gezamenlijke maximale laagdikte mag de 5 mm niet overschrijden.

- + Door het materiaal op te mengen in de mengemmer, kan vroegtijdige huidvorming worden voorkomen.
- + Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.
- + De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
- + Droge afdichting beschermen tegen mechanische schade.
- + Zonder toevoeging van een lastverdelingslaag niet geschikt als afdichting onder vloeren in magazijnen met stellingen.
- + Voor toereikende verluchting zorgen bij de verwerking in gesloten ruimtes . (ademmasker) Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met

Toepassingsvoorbeelden

Waterinwerkingklasse (DIN 18533)		Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²) ⁽¹⁾	Opbrengst 25 (kg/m ²)
W1.1-E/W1.2-E*	bodemvocht en water zonder druk	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W2.1-E** matige inwerking van water onder druk (diepte onder maaiveld < 3 m)	stuwend water en water onder druk	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.1-E** matige inwerking van water onder druk (diepte onder maaiveld < 3 m)	afdichting bij overgangen met waterdichte betonelementen	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E*** grote inwerking van water inwerking van water onder maaiveld > 3 m)	---	≥ 4,0	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E** water zonder druk op met aarde bedekte plafonds	water zonder druk op met aarde bedekte plafonds	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder muren in contact met de bodem	spatwaterzone/sokkelafdichting	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder muren in contact met de bodem	afdichting in en onder muren	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
---	watertanks met dieptes tot 8 m	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

* op metselwerk met een specifieke overeenkomst

** specifieke overeenkomst nodig

*** specifieke overeenkomst nodig / toepassing alleen toegestaan op betonondergronden

Toeslag op laagdiktes conform DIN 18533:

du = schraaplaag verbruik ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)

dv = met laagdiktespaan niet nodig / zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

⁽¹⁾ Tot en met chargennummer 31108815 - verbruik: min. 1,2 kg/m²/mm droge laagdikte

Opmerking

- + Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen
- + Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
- + De richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingswerkzaamheden van bouwdelen beneden maaiveld met flexibele afdichtingsmortel Deutsche Bauchemie 2, uitgave Stand 2006 moet in acht worden genomen.
- + Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
- + Bij het uitvoeren van afdichtingswerkzaamheden moeten de gegevens van de betreffende testrapporten in acht worden genomen. Deze zijn op de website beschikbaar.
- + Steeds een proefvlak zetten!

Gereedschap / reiniging



Geschikte mengapparatuur, roller, spaan, laagdiktespaan, troffel, kwast, blokkwast.

Gereedschap voordat de mortel verhard met water schoonmaken. Opgedroogd materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Opslag / houdbaarheid



In gesloten, originele verpakking, vorstvrij, droog en tegen te grote opwarming beschermd, minstens 9 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

CE-markering



GBI P73

EN 14891: 2012 + AC: 2012

Kimflex 2K

Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmde keramische tegels buiten (verlijmd met lijm klasse C2 conform EN 12004)

Begin hechtteksterkte	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtteksterkte na contact met water	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtteksterkte na veroudering bij warmte	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtteksterkte na vorst/dooi-cycli belasting	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hechtteksterkte na contact met kalkwater	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Waterdichtheid	geen indringing
Scheuroverbrugging bij normale omstandigheden	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen	$\geq 0,75 \text{ mm}$ bij $-5 \text{ }^\circ\text{C}$
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	niet bepaald

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 merksblad 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 uitsluitend onder deze voorwaarden.