Technisch Productblad

Ervas K2 Bitumenafdichting

2-componenten, scheuroverbruggende bitumenafdichting

1.0 ALGEMEEN

Ervas K2 Bitumenafdichting is een kunststofgemodificeerde bitumencoating die bovendien milieuvriendelijk is.

Ervas K2 Bitumenafdichting is milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij, eenvoudig te verwerken met excellente eigenschappen, voldoet aan de DIN 11195, uitgave 2000 – 08.

- Milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij
- Flexibel, elastisch, scheuroverbruggend
- Gemakkelijk te verwerken, ook te verspuiten
- Bestand tegen alle stoffen welke normaliter in de bodem voorkomen en het beton kan aantasten conform DIN 4030 zoals algen, schimmel en dooizout
- Geen gevaar voor grond- en oppervlaktewater
- Hecht op alle minerale ondergronden, ook indien deze mat vochtig zijn
- Direct zonder stuclaag op het metselwerk te gebruiken
- Na korte tijd al regenbestendig door de tweede component
- Voor horizontale en verticale ondergronden ook onder dekvloeren te gebruiken
- Economisch in het gebruik door een hoog vaste stofgehalte

2.0 TOEPASSING

Als afdichting tegen grondvocht, zakwater conform DIN 18195 -deel 4, tegen inwatering op vloeren in natte cellen onder zandcementdekvloer en tegelwerk conform DIN 18195 -deel 5, en stuwwater conform DIN 18195 deel 6, en bovendien als afdichting tegen grondwater in het Ervas kelderwand afdichtingssysteem van buitenaf.

- Kelders
- Fundamenten
- Betonvloeren
- Doorvoeren
- Als lijm voor isolatieplaten op kelderwanden
- Als tussenafdichting onder dekvloeren bij:
    - Natte cellen
    - Balkons (niet boven woonruimtes)
    - Terassen (niet boven woonruimtes)

Ondergrond:
Geschikt zijn alle minerale ondergronden zoals kalkzandsteen, baksteen, beton, gasbeton en zandcement stuclagen. De ondergrond moet schoon, draagkrachtig, ontdaan van olie, vet en oplossingsmiddelen zijn. Mat vochtige ondergronden kunnen behandeld worden. Het is noodzakelijk dat bij metselwerk de voegen volledig plat gesloten zijn. Uitstekende delen en mortelrestanten verwijderen. Hoeken en kanten, met name ter plaatse van de uitkragende vloerplaat bot maken c.q. schuin afwerken, Oneffenheden > 5 mm , open-, stoot-en lintvoegen alsook beschadigingen dichtzet-ten c.q. egaliseren.

3.0 TECHNISCHE GEGEVENS

Basis	:	Met styropoor gevulde kunststofbitumenemulsie
Volumieke massa	:	0,80 kg/m3
Consistentie	:	Pasteus
Vaste stofgehalte	:	Ca. 72%
Warmtebestendig AIB	:	+140°C
Waterdicht conform DIN 1048, 7 bar	:	Voldoet
Droogtijd*	:	Ca. 48 uur (20°C/70% relatieve luchtvochtigheid)
Scheuroverbruggend	:	Tenminste 5 mm
Insnijdingsdrukproef conform voorschrift	:	Voldoet
Laagdikte	:	1 mm natte laagdikte = 0,9 mm droge laagdikte

*afhankelijk van de weersomstandigheden en de natte laagdikte kan de droogtijd langer of korter zijn

Opmerking:
Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

4.0 GEBRUIKSAANWIJZING

De twee componenten worden in de juiste verhouding tot elkaar afgepakt geleverd. Het zakje met poeder zit in de bus. Voor het vermengen absoluut een ankerspiraal (art.nr. 4249) gebruiken. De boormachine met de ankerspiraal in de bus zetten, het poeder toevoegen en vervolgens vermengen (toerental 700-900 per minuut). Na ca. 30 seconden mengtijd stoppen. De stilstaande ankerspiraal naar boven tillen en de ingesloten lucht laten ontsnappen. Aan de rand aanhechtend poeder afstrijken en de ankerspiraal opnieuw in de bus duwen tot op de bodem en vervolgens nogmaals mengen tot een klontvrije, homogene consistentie, tenminste 2 minuten.

Tijdens het mengen moet de ankerspiraal op de bodem van de verpakking blijven. De verwerkingstijd van het vermengde materiaal bedraagt 1-2 uur. Afhankelijk van de temperatuur verlengt of verkort de verwerkingstijd en afbindtijd. Zo mogelijk in een gelijkmatige laagdikte (tenminste + 1 mm) opbrengen.

Opmerking:
de lucht-en ondergrondtemperatuur moet tenminste +5°C bedragen. Niet bij directe zoninwerking aanbrengen. De verwerkingsvoorschriften in acht nemen. De verse, natte afdichtingslaag is gevoelig voor vorst en regen. De DIN 18195 uitgave 08-2000, de nieuwste bitumen-afdichtingsrichtlijnen en de meest actuele technische informatiebladen van de bij het systeem behorende producten in acht nemen.

5.0 OVERIGE INFORMATIE

Verpakking: 10 en 30 liter combiverpakking, emulsie en poeder in de juiste mengverhouding verpakt (de poedercomponent zit binnen in de verpakking).

Veiligheid, ecologie en afval: Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen. Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.