

Technisch merkblad
Artikelnummer 1916

Spuitcoating 1K

Spuit- en kwastbare bitumencoating.

Pasteus, zonder vezels, 1-component.

Op basis van een kunststofgemodificeerde bitumenemulsie, oplosmiddelvrij.

Hoogwaardige verspuitbare bitumenafdichting.

Gecertificeerd

Producteigenschappen

Scheuroverbruggende en waterdichte bitumencoating voor bouwdeelen beneden maaiveld. De droge, verharde afdichting is bestand tegen alle normaal in de grond c.q. bodem voorkomende substanties, echter niet bestand tegen minerale olie.

Spuitcoating 1K droogt snel en voldoet aan de voorschriften en richtlijnen als afdichting voor bouwdeelen beneden maaiveld en als afdichting onder zandcementdekvloeren in natte cellen.

Toepassing

Voor het waterdicht maken en beschermen van beton en vol en zat, resp. gestuct metselwerk van bouwdeelen en bouwdeelen beneden maaiveld, zoals bijv. kelders, parkeergarages, fundamenteën, brugfunderingen. Als tussenafdichting onder zandcementdekvloeren en tegels.

De noodzakelijke droge laagdiktes kunnen worden bereikt door het opzetten van meerdere lagen.

Ondergrond

Geschikt zijn alle voldoende stevige, vaste, draagkrachtige ondergronden. Scheuren > 1 mm en/of verspringingen > 1 mm door behandeling met Remmers Afdichtingsmortel of Stucmortel dichtzetten resp. egaliseren. Als alternatief kan een eventuele dikkere laag Spuitcoating 1K worden aangebracht. Principeel zijn alle minerale ondergronden, welke afgedicht moeten worden beneden maaiveld, geschikt om met kunststofgemodificeerde producten te worden afgedicht.

Technische gegevens

Hoedanigheid:	dik vloeibaar, thixotrop
Voluminieke massa:	ca. 1,0 kg/dm ³ bij 20°C
Vaste stofgehalte:	> 60 gew.-%
pH-waarde:	circa 10
Warmtebestendigheid:	conform AIB; loopt niet af, gaat niet vloeien
Koudebestendigheid:	conform AIB: geen scheurvorming, geen afbladdering
Waterdichtheid:	conform AIB; waterdicht
Schuifdrukspanning:	conform AIB
Waterdampdoorlaatbaarheid DIN 53 122 (gemiddeld):	0,63 gr/m ² * d
Scheuroverbruggend bij 2 mm laagdikte:	ca. 1 mm
1 mm natte laagdikte:	= 0,6 mm droge laagdikte

Opmerking:

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

Verwerking

Het gebruik van de Spuitcoating 1K gebeurt volgens het Kiesol-systeem. Een grondering met Kiesol is vereist. Het aanbrengen van Spuitcoating 1K wordt, nadat deze goed is geroerd, met een airless-spuit uitgevoerd. Bij het opzetten van meerdere lagen moet voor het opbrengen van een volgende laag de voorgaande volledig droog zijn. Tot volledige doordroging moet de afdichting tegen vorst en regen beschermd worden.

Opmerking

Spuitcoating 1K is kant-en-klaar en kan nadat deze is omgeroerd direct uit de verpakking verwerkt worden.

Voor de verwerking zijn een lucht- en ondergrondtemperatuur van tenminste +5°C en droge weersomstandigheden noodzakelijk. Wanneer de Spuitcoating 1K nog nat is, is deze vorstgevoelig en in water oplosbaar, ze moet daarom absoluut beschermd worden. Afdichtingen beneden maaiveld moeten volgens de voorschriften, zoals onder DIN 18195, deel 10, alsook de regels voor bitumencoatings tegen beschadigingen beschermd worden. Een geschikte bescherming is Remmers DS-beschermingsmat, welke tegelijkertijd ook als verticale drainage conform DIN 4095 functioneert. Andere, volledig dekkende beschermingsproducten moeten door een dubbele bouwfolie van de afdichting vrijgehouden worden.

Er mag geen punt- en lijnbelasting op de afdichting worden overgebracht. Beschermende maatregelen zijn ook noodzakelijk voor afdichtingen onder zandcementdekvloeren.

Gereedschap en reiniging

Airless-spuitapparaat met een breedstraalnozzel, bijv. type 049, spaan of kwast .

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Bussen van 30 kilo, vaten 200 kilo.

Verbruik

Grondering:

0,15 kg/m² Kiesol rood

Afdichtingslaag:

1,0 kg/m² per mm laagdikte Spuitcoating 1K

5,0 kg/m² Spuitcoating 1K als afdichting tegen grondvocht geen drukkend water (> 3 mm droge laagdikte ~ DIN 18195)

6,6 kg/m² Spuitcoating 1K als afdichting tegen grondvocht en water onder druk (> 4 mm droge laagdikte DIN 18195)

Opslag

Spuitcoating 1K is in de originele, gesloten verpakking, vorstvrij en tegen te grote opwarming beschermd 6 maanden houdbaar.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen bij spuiten noodzakelijk. Masker met combinatiefilter tenminste P2. (bij voorkeur van de firma Dräger). Geschikte handschoenen, zie veiligheidsblad. Gesloten werkkleding dragen.

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.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.



52810004191601