

DOBAU[®]-1KS



Kunststofgemodificeerde, met polystyreenschuim gevulde dikke 1C-bitumencoating (PMBC)



Toepassing

De met polystyreenschuim gevulde, kunststofgemodificeerde, dikke 1C-bitumencoating (PMBC) wordt gebruikt om bouwelementen die met de grond in contact staan, af te dichten volgens DIN 18533. DOBAU[®]- 1KS voldoet aan de eisen van DIN EN 15814 PMBC - W1, CB2, C1, R3 voor polymeergemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklagen voor het afdichten van gebouwen.

Er is een „Algemeen bouwtechnisch keuringscertificaat“ beschikbaar voor gebruik bij de overgang naar bouwdeelen van beton met een hoge waterdoorlatingsweerstand, overeenkomstig de bouwvoorschriftenlijst A, deel 2, volgnummer 2.48 (abP volgens PG ÜBB).

Kenmerk

DOBAU[®]- 1KS heeft de volgende kenmerken:

- verwerkingsgereed ingesteld
- thixotroop ingesteld, daardoor is een applicatie van maximaal 7 l/m² in één arbeidsgang mogelijk
- elastisch en scheuroverbruggend
- hoge warmtebestendigheid
- hoge flexibiliteit en elasticiteit zelfs bij koude
- hoge verouderingsbestendigheid
- ook op een vochtige ondergrond goed verwerkbaar
- vrij van oplosmiddelen, daarom milieuvriendelijk

Verwerkingsinstructies

Eisen aan de ondergrond

Gebouwoppervlakken waarop DOBAU[®]- 1KS wordt aangebracht, moeten stevig, vlak en vrij van nesten, open scheuren, bramen en verontreinigingen zijn. Niet-afgesloten holtes die groter zijn dan 5 mm, zoals mortelruimtes, open stoot- en lintvoegen of uitgebroke delen, moeten met een geschikte mortel worden afgesloten. Oppervlakken van metselwerk volgens DIN 1053-1, open stootvoegen tot 5 mm en oppervlakteprofileringen of oneffenheden van stenen moeten worden gesloten en geëgaliseerd, hetzij door bepleistering (dunne pleister of egalisatiepleister), hetzij met een afdichtingsmiddel of krabpleister met DOBAU[®]- 1KS. Indien tijdens de bouwphase aan de negatieve kant, d.w.z. het bouwwerk, blootstelling aan water te verwachten is, moet de ondergrond met een mineraal afdichtingsmiddel (MDS) worden voorbehandeld.

Weersomstandigheden

Bij de verwerking moeten de oppervlaktetemperatuur van de te behandelen vlakken en de omgevingstemperatuur meer dan 5 °C bedragen. De inwerking van water, regen en vorst moet tijdens de verwerkings- en droogfase worden vermeden.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Uitvoering van de afdichting

Voor een betere hechting aan de ondergrond is DOBAU®- Voranstrich E (oplosmiddelvrij) nodig. Voor de verwerking wordt de bitumenemulsie (component A) eerst kort in het vat doorgeroerd met een langzaam draaiende elektrische mixer in combinatie met een ankerroerder. Het materiaal wordt als een pleister op de voorbehandelde ondergrond aangebracht. DOBAU®- 1KS wordt in ten minste twee lagen met of zonder versterkende inlage aangebracht met bijv. een troffel, spatel, gladstrijker of dergelijke. De eerste afdichtende laag moet voldoende droog zijn, zodat deze door de daaropvolgende werkzaamheden niet wordt beschadigd. Binnenhoeken en wand-vloeraansluitingen moeten als holtes resp. afdichtingen worden uitgevoerd. De holtes kunnen met DOBAU®- 1KS worden uitgevoerd (maximale radius 20 mm). Als de holtes met een ander materiaal (bijv. mortel) worden uitgevoerd, moet ervoor worden gezorgd dat het materiaal geen capillaire watergeleiding vertoont. Aan de vloer-muuraansluiting met een uitstekende bodemplaat moet DOBAU®- 1KS vanaf de muur over de bodemplaat tot ongeveer 100 mm op het kopse vlak van de bodemplaat worden aangebracht. Bij werkonderbrekingen moet DOBAU®- 1KS volledig worden uitgestreken. Wanneer het werk wordt hervat, moet overlappend worden voortgewerkt. Het werk mag niet worden onderbroken aan de hoeken, kelen of randen van gebouwen. Om de reiniging van gereedschap na de werkzaamheden te vergemakkelijken, moeten ze voor gebruik bevochtigd en onmiddellijk na gebruik met water schoongemaakt worden.

Detailontwerp

Voor de noodzakelijke detailontwerpen, aansluitingen op een dwarse afdichting, overgang naar een waterdichte betonconstructie, wandsokkel, doorvoeren en bewegingsvoegen moeten, afhankelijk van de waterinwerkingsklasse, de desbetreffende bepalingen van DIN 18533 deel 3 in acht worden genomen.

Beschermlagen

Afdichtingen van gebouwen moeten volgens DIN 18533 worden voorzien van een extra beschermlaag. De beschermlaag mag pas worden aangebracht nadat de afdichting voldoende is gedroogd. De beschermlagen kunnen puntsgewijs met een PMBC (ca. 1-2 l/m²) worden vastgeplakt. Voor het afdichten van delen die met de grond in aanraking komen, mogen geen materialen worden gebruikt die de PMBC kunnen beschadigen. Geschikte materialen zijn bijv. geëxpandeerde of geëxtrudeerde platen van hard polystyreenschuim, noppenfolies met een glijlaag of platen van schuimglas.

Materiaalverbruik/belasting

De gegevens komen uit de praktijk en zijn diktes van de natte lagen, die afhankelijk van de ondergrond licht kunnen variëren.

Type afdichting	Waterinwerkingsklasse	Uitvoering van de afdichting	Minimale droge laagdikte (d _{min})	Natte laagdikte (d _{min} + vermindering laagdikte)
Bodemvocht en niet-drukkend water bij bodemplaat en muren die in contact staan met de grond	W1.1-E	2-laags	3 mm	ca. 4,0 mm
	W1.2-E	2-laags	3 mm	ca. 4,0 mm
Spatwater aan de wandsokkel en capillair water in en onder muren die in contact staan met de grond	W4-E	2-laags	3 mm	ca. 4,0 mm

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Volgens de specificaties van DIN 18533 moet worden gewerkt met een extra laagdikte (dz) van ten minste 25 % van de minimale droge laagdikte, d.w.z. dat de natte laagdikte uit de tabel met deze waarde moet worden verhoogd. Deze toeslag moet ervoor zorgen dat de minimale droge laagdikte in ieder geval behouden blijft, ondanks variaties bij de verwerking en oneffenheden in de ondergrond.

Verwerkingscontroles

Volgens de specificaties van DIN 18533-3 moet bij de verwerking van DOBAU®- 1KS de natte laagdikte tijdens het aanbrengen regelmatig worden gecontroleerd. De meetpunten moeten diagonaal worden verdeeld (ten minste 20 metingen per fase of ten minste 20 metingen per 100 m²). De natte laagdikte moet voor elke laag afzonderlijk worden gecontroleerd. De controle van de resulterende droge laagdikte is alleen destructief mogelijk.

De laagdiktecontrole moet worden getest op een referentievlak dat qua ondergrond en weersomstandigheden (bijv. baksteen in bouwput) vergelijkbaar is met het bouwwerk.

Opslag

In de ongeopende originele verpakking is de PMBC ten minste 12 maanden houdbaar. De verpakkingen moeten vorstvrij worden opgeslagen. Vermijd directe zonlicht of blootstelling aan hitte.

Leveringsvorm

Kunststof emmer: 12 l, 30 l

Reiniging

Als het vers is: Water
In uitgeharde toestand: BIGUMA®- SWS, in de handel verkrijgbare oplosmiddelen of benzine
Bij huidcontact: Handwaspasta

Andere geldende voorschriften

Wanneer gebouwdelen die in contact staan met de grond, met DOBAU®- 1KS worden afgedicht, moeten o.a. de volgende voorschriften strikt worden nageleefd:

- DIN 18533, deel 1 en deel 3

Veiligheidsinstructies

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, dat belangrijke instructies bevat voor de behandeling, het transport en de opslag van DOBAU®- 1KS.

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Als u nog vragen heeft over ons product, adviseren wij u graag. Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing, die u kunt vinden op www.dga.de.

Rev.: 01/26

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de