

DOBAU®-2KS



2-componenten inwendige bitumencorrosiebescherming op basis van een kunststofgemodificeerde bitumenemulsie (PMBC), vrij van oplosmiddelen



Toepassing

De kunststofgemodificeerde inwendige bitumencorrosiebescherming (PMBC) dient voor de afdichting van met de grond in aanraking komende bouwelementen conform DIN 18533. DOBAU®- 2KS voldoet aan de door de DIN EN 15814 PMBC-W2A, CB2, C2A, R3 aan kunststofgemodificeerde inwendige bitumencorrosiebescherming voor de afdichting van bouwwerken gestelde eisen. Er staat een "Algemene door het Bouw- en Woningtoezicht verstrekte vergunning" voor het gebruik bij de overgang naar bouwelementen van beton met een hoge waterdoordringingsweerstand conform de lijst met bouwvoorschriften A deel 2 volgnummer 2.48. ter beschikking (Algemene door het Bouw- en Woningtoezicht verstrekte vergunning (abP) conform verificatiebeginselen voor overgangen (PG ÜBB)).

Kenmerk

DOBAU®- 2KS onderscheidt zich door volgende kenmerken:

- hoge verwerkingszekerheid door de doelgerichte chemische reactie van de beide componenten
- snelle droging
- naadloze, flexibele afdichting met scheuroverbruggende eigenschappen
- hoge warmtebestendigheid
- hoge flexibiliteit en elasticiteit ook bij koude
- hoge verouderingsbestendigheid
- ook op een vochtige ondergrond goed te verwerken
- vrij van oplosmiddelen, daarom milieuvriendelijk

Verwerkingsinstructies

Eisen aan de ondergrond

Oppervlakken van bouwwerken, waarop de DOBAU®- 2KS aangebracht dient te worden, moeten zowel stevig, vlak, vrij van nesten, gapende scheuren en braam als vrij van verontreiniging zijn. Niet afgesloten kuiltjes die groter dan 5 mm zijn, zoals bijvoorbeeld morteltassen, open stoot- en strekse voegen of losgekomen gedeelten, dienen met een geschikte specie gesloten te worden. Oppervlakken van metselwerk conform DIN 1053-1, open stootvoegen tot 5 mm en profileringen van oppervlakken resp. oneffenheden van stenen moeten ofwel door pleisteren (dunne of compenserend pleister), door een dichtingslurry of door een antikrascoating met DOBAU®- 2KS afgesloten en geëgaliseerd worden. Voor zover er tijdens de bouwfase met de invloed van water van de negatieve kant, d.w.z. van het bouwwerk, rekening gehouden dient te worden, moet de ondergrond vooraf met een minerale dichtingslurry (MDS) behandeld worden.

Weersomstandigheden

Bij de verwerking van DOBAU®- 2KS moeten de oppervlaktetemperatuur van het bouwelement en de omgevingstemperatuur meer dan 5 °C bedragen. De invloed van water, regen en vorst dient tijdens de verwerkings- en droogfase verhinderd te worden.

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 verlijming met de ondergrond is DOBAU®- Voranstrich E (vrij van oplosmiddelen) noodzakelijk. Voor de verwerking wordt de bitumenemulsie (component A) in eerste instantie met een langzaam functionerend elektrisch roertoestel, in combinatie met een ankerroerwerk, in de originele verpakking, er even door geroerd. De reactiecomponent (component B) wordt erin geroerd. Beide componenten worden met het roertoestel intensief gemengd totdat er een homogene knoopvrije massa ontstaat. Afhankelijk van het type van het roertoestel volstaat een mengtijd van ca. 2 - 3 minuten. Het materiaal dient zoals pleisterwerk op de vooraf behandelde ondergrond aangebracht te worden. De verwerkingstijd van de kant-en-klare inwendige bitumencorrosiebescherming bedraagt bij een materiaalt temperatuur van 20°C ongeveer 1 uur. DOBAU®- 2KS wordt in minstens twee lagen met of zonder verstevigingslaag, bv. met een pollepel, een spatel, een troffel of dergelijke, opgebracht. Bij de afdichting tegen „matige invloed van drukkend water“ (W2.1-E) en „niet drukkend water op bodembedekkende plafonds“ (W3-E) dient er na de eerste arbeidsgang een verstevigingslaag op gelegd te worden. De eerste afdichtingslaag moet daarbij zodanig compleet gedroogd zijn, dat ze door de daaropvolgende werkzaamheden niet beschadigd wordt. Binnenhoeken en wand-/vloeraansluitingen dienen als holle vormen resp. afdichtingsvormen gevormd te worden. De holle vormen kunnen met DOBAU®- 2KS uitgevoerd worden (maximale radius 20 mm). Voor zover de holle vormen met een ander soort materiaal (bv. specie) tot stand gebracht worden, dient erop gelet te worden dat het materiaal geen capillair watergeleidingsvermogen vertoont. In het bereik van de vloer-/wandaansluiting met uitstekende vloerplaat dient DOBAU®- 2KS uit het wandbereik via de vloerplaat tot ongeveer 100 mm op het kopvlak van de vloerplaat neergelaten te worden. Bij werkonderbrekingen moet DOBAU®- 2KS met een spatel tot een dikte van nul uitgestreken worden. Wanneer de werkzaamheden hervat worden, wordt er overlappend verder gewerkt. Van werkonderbrekingen mag aan hoeken van gebouwen, lijsten of kanten geen sprake zijn. Voor een gemakkelijkere afsluitende reiniging van de arbeidswerktuigen dienen deze vóór gebruik bevochtigd en direct daarna met water gereinigd te worden.

Detailontwerp

Voor de noodzakelijke detailvormingen, aansluitingen op een afdichting in dwarsdoorsnede, overgang naar een waterdichte betonnen constructie, wandsokkels, doordringingen en dilatatievoegen dienen, afhankelijk van de waterinvalklasse, de betreffende bepalingen van de DIN 18533 deel 3 in acht genomen te worden.

Beschermende lagen/ isolerende lagen

Afdichtingen van bouwwerken dienen conform DIN 18533 van een bijkomende beschermende laag voorzien te worden. Het opbrengen van de beschermende laag mag pas na voldoende droging van de afdichting plaatsvinden. De beschermende lagen kunnen puntsgewijs met een PMBC vastgeplakt worden (ca. 1-2 kg/m²). Voor de afdichting in het met de grond in aanraking komende bereik mogen er geen materialen, die de PMBC kunnen beschadigen, gebruikt worden. Geschikt zijn bv. geëxpandeerde of geëxtrudeerde platen van polystyreen hardschuim, noppenbanen met glijlaag of schuimglasplaten. Worden er perimeterisolatieplaten als beschermende laag gebruikt, dan kunnen deze met DOBAU®- 2KS over het volledige oppervlak met de afdichtingslaag vastgeplakt worden. Afhankelijk van vlakheid van de afdichtingslaag dient hierbij met een verbruik van 3 tot 4 kg/m² rekening gehouden te worden.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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

Materiaalverbruik/belasting

De gegevens zijn op de praktijk gebaseerde natte-laagdiktes die afhankelijk van de ondergrond ietwat kunnen verschillen.

Afdichtingstype	Waterinvloed-klasse	Uitvoering van de afdichting	Minimale drogelaagdikte (d _{min})	Natte-laagdikte (d _{min} + laagdikteafname)
Bodemvocht en niet drukkend water bij vloerplaat en met de grond in aanraking komende wanden	W1.1-E	2-lagig	3 mm	ca. 4,0 mm
	W1.2-E	2-lagig	3 mm	ca. 4,0 mm
Matige invloed van drukkend water, stil water tot 3 m	W2.1-E	2-lagig met glasrooster-textiellaag	4 mm	ca. 5,5 mm
Niet drukkend water op bodembedekkende plafonds	W3-E	2-lagig met glasrooster-textiellaag	4 mm	ca. 5,5 mm
Spatwater aan de wandsokkel en capillair water in en onder met de grond in aanraking komende wanden	W4-E	2-lagig	3 mm	ca. 4,0 mm

In overeenstemming met de richtlijnen van de DIN 18533 dient er met een laagdikte-toeslag (dz) van minstens 25 % van de minimale droge-laagdikte gewerkt te worden, wat betekent dat de natte-laagdikte uit de tabel met deze toeslag verhoogd dient te worden. Deze toeslag dient te vrijwaren dat ondanks door de verwerking veroorzaakte fluctuaties en oneffenheden van de ondergrond de minimale droge-laagdikte in ieder geval in acht genomen wordt.

Verwerkingscontroles

In overeenstemming met de richtlijnen van de DIN 18533-3 moet bij de verwerking van DOBAU® - 2KS de natte-laagdikte bij de applicatie regelmatig gecontroleerd worden. De verdeling van de meetpunten dient diagonaal te gebeuren (minstens 20 metingen per uitvoeringsobject resp. minstens 20 metingen per 100 m²).

De natte-laagdikte dient voor elke laag afzonderlijk getoetst te worden. De controle van de resulterende droge-laagdiktes kan alleen destructief gecontroleerd worden. De controle van de laagdikte dient getoetst te worden aan een referentieoppervlak dat ten aanzien van de ondergrondeigenschappen en de weersomstandigheden vergelijkbaar is met het bouwobject (bv. metselsteen in de bouwput). Bij W2.1-E dienen zowel de controles van de laagdikte (aantal, ligging, resultaat) en het materiaalverbruik per referentieoppervlak als de resultaten van de controle van de volledige droging gedocumenteerd te worden.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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

Opslag

In de ongeopende originele verpakking is de PMBC minstens 12 maanden houdbaar. De originele verpakkingen moeten vorstvrij bewaard worden. Direct zonlicht of aanzienlijke blootstelling aan warmte dienen vermeden te worden.

Leveringsvorm

Originele verpakkingen van 15 l en 30 l – eenheden, bestaande uit emulsie en reactiecomponent

Reiniging

In verse toestand: water

In gebonden toestand: DOBAU®- SWS Bitumenreiniger, in de handel verkrijgbare oplosmiddelen of benzine; bij huidcontact handwaspasta.

Andere geldende voorschriften

Bij de productie van afdichtingen aan met de grond in aanraking komende bouwelementen met DOBAU®- 2KS is het absoluut noodzakelijk dat o.a. volgende voorschriften in acht genomen worden

- DIN 18533, deel 1 en deel 3

Veiligheidsinstructies

Gelieve het veiligheidsinformatieblad in acht te nemen, dit omvat belangrijke opmerkingen over de omgang, het transport en de opslag van DOBAU®- 2KS.

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