OFDS

Kenhető vízszigetelő habarcs

OTTOFLEX®
Dichtungsshlämme

Műszaki adatlap

Bel és kültéri használatra egyaránt

Tulajdonságok:

- Egykomponensű rugalmas kompozit tömítőanyag - gyorsan keményedő
- Repedésáthidaló
- Nagyon könnyen feldolgozható
- Repedésmentes kikeményedés
- Vízálló és kikeményedéskor nyitott a gőz diffúziójára
- Kikeményedés után fagy- és öregedésálló
- Megfelel a DIN 4102-1 szerinti B2 "normál gyúlékony" építőanyag osztálynak

Alkalmazási területek:

- Beltéri és kültéri használatra egyaránt
- Rugalmas kompozit tömítés kerámia burkolatok és természetes kövek alá, párás és vizes helyiségekben
- Rugalmas kompozit tömítés kerámia burkolatok és természetes kő alatt erkélyeken, teraszokon és árkádokon (nem fedett helyiségek esetében) ≥ 1,5% lejtésképzéssel
- A talajjal érintkező épületelemek tömítése talajnedvesség és nem nyomó víz ellen, pl. külső pincefalak és támfalak
- Szilárd szerkezetű úszómedencék és víztartályok tömítésére bel- és kültéren, 4 m vízmélységig engedélyezett
- Megfelelő szilárdságú aljzatokhoz, például gipszkartonhoz, gipszszálhoz, esztrichhez, fűtött esztrichhez, betonhoz, falazathoz, pórusbetonhoz és II-es és III-as habarcscsoportú vakolatokhoz.
- Erős nedves kopásnak kitett területeken, az építési szabályzati lista A és B igénybevételi osztályának megfelelően alkalmazandó

Szabványok és vizsgálatok:

- Általános építésfelügyeleti tanúsítvány - Folyékony tömítés csempével és födémburkolattal kombinálva épülettömítésként
- Megfelel a DIN 18534 szerinti W0-I, W1-I, W2-I és W3-I vízterhelési osztályoknak az R1-I repedési osztályhoz

- Megfelel a W1-B vízterhelési osztálynak az R0-B és R1-B repedési osztályok esetén az S1-B és S2-B tartályhelyek esetében a DIN 18535 szerint
- Megfelel az AbP szerinti A és B stresszosztálynak
- Megfelel az A0 és B0 nedvességállósági osztályoknak a ZDB adatlapja szerint A PG-AIV-F szerinti AbP-kiadási tesztek és az ebből eredő alkalmazási területek alapján az ÖNORM B 3407-ből a következő feszültségosztályok rendelhetők hozzá - W1, W2, W3, W4, W5 (kivéve a fokozott vegyi igénybevételű területeket) és W6.
- A vízállóság a DIN EN 14891 szabvány 1. táblázata szerint tesztelve
- GISCODE ZP1
- Francia VOC kibocsátási osztály A+

Különleges megjegyzés:

Az AbP szerint alkalmas W1-B vízterhelési osztályra 4 m töltési magasságig (vízoszlop). A további vegyi hatású W3-I szerinti szigetelő felületeket vegyszerálló szigetelőanyaggal (pl. reakciógyanta) kell ellátni.

Műszaki adatok:

Száradási idő 23 °C/50% relatív páratartalom mellett [óra]	~ 3
Szerint ellenőrizhető [d]	1
Vízálló [d] >	7
Feldolgozási hőmérséklet [°C] között/ig	+ 5 / + 25
Szükséges vízmennyiség (tölthető) [ml/kg]	180
Szükséges vízmennyiség (kenhető) [ml/kg]	220
Szükséges vízmennyiség (fújható / fröcskölhető) [ml/kg]	260
Tömítőiszap fogyasztás mm száraz rétegvastagságban [kg/m²]	1,2
Minimális felhordási mennyiség [kg/m²]	2.5
Nedves rétegvastagság A feszültségi osztályhoz [mm]	2,5 (1)
Nedves rétegvastagság a B igénybevételi osztályhoz [mm]	3,0 (2)
Térfogatsűrűség [g/cm³]	~ 1,5
Ragasztó szakítószilárdság [N/mm²]	> 1
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező µ	~ 500
Hőmérsékletállóság [°C]-tól/-ig	- 20 / + 70
Tárolási stabilitás 23 °C/50% relatív páratartalom mellett [hónapok]	6 (3)
Feldolgozási idő [perc]	~ 60
Érési idő [perc]	~ 3

1) 2 mm száraz rétegvastagságnak felel meg - A habarcsot legalább 2 rétegben kell felhordani.
2) 2,5 mm száraz rétegvastagságnak felel meg - A hbarcsot legalább 3 rétegben kell felhordani.
3) a gyártás időpontjától

Ezeknek az értékeknek nem célja specifikációk létrehozása. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az OTTO-CHEMIE-vel a specifikációk létrehozása előtt.

Előkészítés:

Az aljzatnak szilárdnak, teherbírónak, nedvszívónak és sík felületűnek kell lennie, továbbá mentesnek kell lennie olajtól, zsírtól, por és egyéb elválasztó rétegektől.

A maradék nedvesség nem haladhatja meg a következő értékeket:

Cement esztrich: 2%
Fűtött cementesztrich: 1,8%
Anhidrit esztrich: 0,5%
Fűtött anhidrit esztrich: 0,3%.

Alapozás:

Nedvszívó és erősen nedvszívó aljzatok: OTTOFLEX® Voranstrich vagy OTTOFLEX® Tiefengrund
Sűrű, nem nedvszívó aljzatok: OTTOFLEX® Haftgrund
A cementkötésű aljzatokat a vízszigetelés felhordása előtt alapozzuk vagy vízzel nedvesítsük. A felület matt nedves legyen, a tócsaképződést kerülni kell.

Használati utasítás:

Feldolgozás: Annak érdekében, hogy elkerüljük a csomók kialakulását a keveréskor, ajánlott a kívánt konzisztencia eléréséhez szükséges vízmennyiség kb. 2/3-át előre hozzáadni, majd egy megfelelő keverőgéppel körülbelül 600 fordulat/perc sebességgel összekeverni. Miután a keverék feloldódott, hozzáadhatjuk a maradék vízmennyiséget. Kb. 3 perc keverés után hagyjuk rövid ideig érni, majd ismét átkeverjük. Az elkészített anyagot egy órán belül fel kell használni. Az már megszilárdult anyagot nem lehet vízzel újra feldolgozhatóvá tenni. A szigetelőhabarcsot egy erős kefével, simítóval vagy egy arra alkalmas permetezőberendezéssel 2-3 munkamenetben vastagon és egyenletesen kell felhordani a kívánt felületre. A felhordási vastagság legfeljebb 5 mm lehet. Csőáttöréseket és lefolyókat OTTOFLEX® padlószigetelő mandzsettákkal vagy OTTOFLEX® univerzális vízszigetelő mandzsettákkal kell szigetelni. A sarkokat OTTOFLEX® külső és belső sarokkal, valamint a fal-/padlócsatlakozásokat OTTOFLEX® hajlaterősítő szalaggal kell ellátni. Ezeket az első rétegbe frissen kell beilleszteni, majd a második réteggel le kell fedni. Az vastagágyú csempék és lapok lerakásakor a következő lépéseket kell követni: A tömítőhabarcs felhordása után a friss anyagba második rétegként egy permetezett bevonatot kell felvinni. Miután a permetezett bevonat megkeményedett, a vastagágyú csempéket lehet lerakni. Ha csak a padlót kell szigetelni, a szigetelésnek legalább 5 cm magasságig fel kell húzódnia a falra, és be kell fednie az alapzatot. A falak szigetelése legalább 20 cm-rel a legmagasabb vízcsaphely (pl. zuhanyfej) felett kell történjen. Az eszközöket és a szennyezett területeket az használat után azonnal vízzel kell tisztítani.

Utómunkák: Az friss szigetelést legalább 3 napig védeni kell a közvetlen napsütéstől, gyors vízelvonástól, extrém hőhatásoktól, huzattól, fagytól és az esőtől. Kb. 24 óra elteltével kerámia burkolatokat lehet vékonyágyas ragasztóval hagyományosan elhelyezni, amely nem tartalmaz oldószert. Kültéri munkáknál a kerámia burkolatokat, üregmentesen kell fektetni. A szigetelőhabarcsnak teljesen ki kell száradnia a védőréteg felhelyezése vagy a föld kitöltése előtt (1-3 nap, hőmérséklettől és páratartalomtól függően). Az töltőanyagnál ügyelni kell arra, hogy ne érjen vízbefogó talaj a szigetelő felülethez. Ezen típusú talajszint esetén körülbelül 50 cm széles területre vízáteresztő töltőanyagot rétegenként kell elhelyezni a

szigetelés előtt. Az bevonatnak elegendően megszáradtnak kell lennie az föld kitöltése előtt (7 nap) és megfelelően védve kell lennie (gipszmentes vakolat, védőlemezek stb.). Pontszerű vagy vonalszerű terheléseket feltétlenül el kell kerülni. Mivel a feldolgozás és alkalmazás során számos lehetséges hatás létezik, a kivitelezőnek mindig el kell végeznie egy próbafeldolgozást és alkalmazást. A tényleges lejárati dátum az csomagoláson található és be kell tartani azt.

Kiszerelés/szállítás :

Kicsomagolás	Csomagolási egység	db/Raklap	Rendelési kód
20kg	1	50	OFDS-108

Biztonsági előírások: Vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.

Ártalmatlanítás: Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a biztonsági adatlapot.

Felelősség a hibákért:

A kiadványban szereplő összes információ az aktuális műszaki ismereteken és tapasztalatokon alapul.
Nem mentesítik a felhasználót a saját tesztjeik és vizsgálataik alól a feldolgozás és alkalmazás során bekövetkező lehetséges hatások nagy száma miatt. A dokumentumban szereplő információk és az Otto-Chemie e dokumentummal kapcsolatos nyilatkozatai nem minősülnek garanciának. Ahhoz, hogy a garancianyilatkozatok érvényesek legyen, külön Otto-Chemie írásbeli nyilatkozat szükséges. Az adatlapon megadott jellemzők átfogóan és részletesen határozzák meg a termék tulajdonságait. Felhasználási javaslatok nem jelentenek biztosítékot az ajánlott célra való alkalmasságra. Fenntartjuk a termék műszaki fejlődése és az új fejlesztések kapcsán felmerülő hozzáigazítás jogát.
A kérdés esetén rendelkezésükre állunk, különleges alkalmazás felmerülő problémák esetén is. Ha az alkalmazás, amelyre termékeinket felhasználják, a következőkre vonatkozik: hivatalos jóváhagyási követelmény, a felhasználó felelős ezen engedélyek megszerzéséért. Ajánlásaink nem mentesítik a felhasználót azon kötelezettség alól, hogy figyelembe kell venni a harmadik felek jogaiba való beavatkozás lehetőségét és szükség esetén tisztázni kell azokat. A többit illetően az Általános Szerződési Feltételeinkre hivatkozunk, különös tekintettel a bármilyen felelősségi a hibákért. Feltételeinket megtalálja a http://www.otto-chemie.de oldalon