



MŰSZAKI ADATLAP

UNIFIX®-S3

Cikkszám: 2 04330

Fokozottan rugalmas burkolatragasztó

Tulajdonságok:

- Fokozottan rugalmas;
- Bel- és kültéri használatra;
- Kényes aljzatoknál és nagy terhelés esetén is használható;
- C2 TE S2 DIN EN 12004 alapján;
- Friss aljzatok esetén is alkalmazható;
- Páraáteresztő;
- Vízzáró és fagyálló;

Alkalmazási területek:

Az UNIFIX-S3 vékonyágyas ragasztóként használható alacsony nedvszívású (vízfelvétel $\leq 0.5\%$) kőanyag lapokhoz, klinker, mozaik és kőanyag terméskövekhez - friss cementbázisú aljzatokra. A magas alakváltozó képességének köszönhetően az UNIFIX-S3-mal a burkolatban fellépő káros nyírófeszültségek ellensúlyozhatóak.



SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04330	
EN 12004 UNIFIX-S3 Normál keménységű cement-tartalmú habarcs csempék és burkolólapok ragasztására bel- és kültérben	
C2	
Tűzvédelmi besorolás	E osztály
Kötési szilárdság: Tapadoszilárdság száraz tárolás után: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Tartósság: Tapadoszilárdság víz alatti tárolás után: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Tapadoszilárdság meleg tárolás után: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Tapadoszilárdság fagyás - olvadási ciklusok után: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	

A vízadagolással az UNIFIX-S3 állékony és folyóágyas konzisztenciára egyaránt beállítható. Az UNIFIX-S3 kifejezetten teraszok, erkélyek, uszodák, tartályok és fűtött szerkezetek esetén alkalmazható csempék és alacsony vízfelvételű lapok ragasztására - friss, teherbíró, cementbázisú aljzatokra felhordva.

A nagy rugalmassága miatt az UNIFIX-S3 pl.: kültérben az aljzat és a burkolat között fellépő, vagy a friss, járható cementesztrichek (kb. 3 nappal az elkészítés után) és fűtött esztrichek esetében kialakuló magas feszültségek esetén is megbízhatóan alkalmazható. A vízgőzáteresztési képessége miatt lehetővé teszi a még nedves cementbázisú aljzatok kiszáradását korai burkolás esetén is. Terméskövek esetében a termékspecifikus jellemzőket figyelembe kell venni (pl.: a terméskövek elszíneződésre való érzékenysége).

Az UNIFIX-S3 az AQUAFIN-TBS rendszer komponense. Az UNIFIX-S3 ásványi és diszperziós bevonatszigeteléseken alkalmazható A, B, A0 és B0 igénybevételi osztályok, valamint W0-I – W3-I, W1-B – W2-B nedvességterhelési osztályok esetén.

Az UNIFIX-S3 beltérben alkalmazható az AgBB értékelése alapján (építési termékek egészségügyi értékelése), francia VOC-rendelet alapján és a belgiumi királyi C-2014/24239 rendelet alapján egyaránt, ezáltal a DGNB, LEED, BREEAM és HQE tanúsítványok bevizsgálása esetén pozitív tényezőként kerül figyelembe vételre. DGNB alapján „ENV 1.2. Lokális környezetre gyakorolt kockázati tényező” (legmagasabb minőségi osztály 4. és 8. sorok)

Műszaki adatok:

	<u>„A” komponens</u>	<u>„B” komponens</u>
Alapanyag:	adalék/cement/additív	folyékony műanyag
Szín:	szürke	fehér
Keverési arány:	3 tömegrész	1 tömegrész
Kiszáradás:	15 kg zsák	5 kg kanna
	25 kg zsák	8,33 kg kanna
Tárolás:	12 hónapig száraz, fagymentes helyen eredeti, felbontatlan csomagolásban.	

UNIFIX-S3 (bekevert termék):

Keverési arány:	
Állékony:	15 kg „A” komp. : 5 kg „B” komp. : max. 0,25 liter víz 25 kg „A” komp. : 8,33 kg „B” komp. : max. 0,4 liter víz
Folyóágyas:	15 kg „A” komp. : 5 kg „B” komp. : max. 1,35 liter víz 25 kg „A” komp. : 8,33 kg „B” komp. : max. 2,25 liter víz
Feldolgozási/aljzat hőmérséklet:	+5°C és +25°C között
Feldolgozási idő*:	kb. 60 perc
Nyitott idő*:	kb. 30 perc
Vékonyágyas vastagság:	max. kb. 5 mm
Fugázható*:	Állékony alkalmazás esetén a fugázás általában a ragasztást követő napon lehetséges. Folyóágyas alkalmazás esetén leghamarabb 2 nap elteltével az aljzat nedvszívó jellemzőinek függvényében.
Bejárható*:	Leghamarabb egy nap elteltével, az aljzat nedvszívó jellemzőinek és a választott konzisztenciának függvényében.
Teljes terhelés*:	Leghamarabb 14 nap elteltével, az aljzat nedvszívó tulajdonságától függően.
Alakváltozási képesség:	≥ 5 mm a DIN 12004 szerint.
Vizsgálatok:	EN 12004 alapján, Kiwa GmbH, P 10619-1a vizsgálati bizonyítvány; nagyon alacsony károsanyag kibocsátás GEV-EMICODE, AgBB, francia VOC-rendelet és belgiumi királyi C-2014/24239 rendelet alapján.

* Az értékek +23 °C hőmérsékleten és 50 % relatív páratartalom mellett érvényesek. Magasabb hőmérséklet csökkenti, alacsonyabb hőmérséklet növeli a megadott értékeket.

Anyagszükséglet	kb. 2,80 kg/m ² 6 mm-es fogas simító; kb. 3,70 kg/m ² 8 mm-es fogas simító; kb. 4,70 kg/m ² 10 mm-es fogas simító.
Tisztítás:	A szerszámok közvetlenül a használat után vízzel tisztíthatók.
A felület előkészítése:	Az aljzatnak száraznak, teherbírónak, megfelelően egyenletes felületűnek kell lennie. Legyen mentes repedésektől és elválasztó anyagoktól, mint pl. olaj, festék, cementtej, és laza szemcsék. Az aljzat rendelkezzen zárt felülettel, legyen típusának megfelelő állapotú és szilárdságú. Burkoláskor az aljzatelőkészítést és alkalmazást DIN 18157, 1. rész szerint kell végezni. Porózus nedvszívó aljzatokat ASO-UNIGRUND-K-val kell alapozni. Anhidrit esztrichet mechanikus csiszolással és az azt követő porszívózással készítsük elő, és mint minden kalcium-szulfát kötésű aljzat esetében, gondosan alapozzuk 1:3 arányban, vízzel hígított ASO-UNIGRUND-K-val. Fűtött esztrichet burkolása előtt az esztrichet fel kell fűteni az ide vonatkozó jóváhagyott technológiai előírásoknak megfelelően. A CM szerinti nedvesség tartalom nem haladhatja meg az alábbi értékeket: • Fűtetlen anhidrit esztrich ≤ 0,5 % • Fűtött anhidrit esztrich ≤ 0,3 % Cementbázisú esztrichet UNIFIX-S3-mal történő burkolása akkor lehetséges, ha azok a megfelelően terhelhetők. A beton aljzatok a maradó nedvességtartalomtól függetlenül 28 napos kor után burkolhatók. A CM-nedvességmérést az aktuális előírásoknak megfelelően kell végezni. A padlófelületek egyenletlenségei burkolás előtt SOLOPLAN-30-PLUS-szal egyenlíthetők ki.
Feldolgozás:	Az UNIFIX-S3 egy kombinált termék és a szükséges keverési arányban van kisserelve. Egy tiszta keverőedénybe öntsük ki a folyékony B komponenst, majd a por komponenst keverés közben fokozatosan adagoljuk hozzá. Addig keverjük, amíg homogén, csomómentes masszát nem kapunk. Ez után a könnyebb felhasználás érdekében maximum 9% vízzel hígítható a termék. Rövid pihentetés után (kb. 3 perc) a ragasztóhabarcsot újra át kell keverni. Ne keverjünk be több anyagot, mint amennyit a kb. 1 óra hosszúságú feldolgozási időn belül fel tudunk dolgozni.

Keverési arányok:

Állékony konzisztencia: C2 TE S2 osztálynak megfelel.

5 kg B-komponens : max. 0,25 liter víz : 15 kg A-komponens

8,33 kg B-komponens : max. 0,4 liter víz : 25 kg A-komponens

Folyóágyas konzisztencia: C2 TE S2 osztálynak megfelel.

5 kg B-komponens : max. 1,35 liter víz : 15 kg A-komponens

8,33 kg B-komponens : max. 2,25 liter víz : 25 kg A-komponens

Állékony alkalmazás esetén a fugázás általában a ragasztást követő napon lehetséges. Folyóágyas alkalmazás esetén leghamarabb 2 nap elteltével az aljzat nedvzívó jellemzőinek függvényében.

Az UNIFIX-S3-t a felületen szét kell teríteni majd a burkolat méretének és anyagának megfelelően „fogasan” el kell húzni. A burkolatot a ragasztási nyitott időn belül le kell ragasztani. Kültérben és tartósan nedves helyiségek esetén ügyelni kell a hézag és üregmentes ragasztásra. Használjon speciális fogas simítót (pl.: HFV-fugázás, Flowline).

Fontos tanácsok:

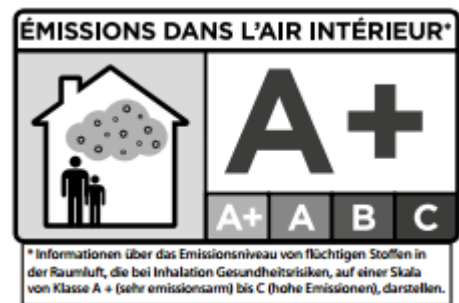
- A vonatkozó irányelvek (DIN, ZDB-adatlapok) 28 napos várakozási időt írnak elő cementbázisú aljzatokra történő ragasztott burkolatok bedolgozására. A több éves tapasztalatok viszont azt mutatják, hogy az UNIFIX-S3 vékonyágyas ragasztóval hibamentes ragasztás érhető el megfelelő biztonsággal friss aljzatokra is. Ilyen technológia esetén javasoljuk a szerződéses megállapodást.
- A friss aljzatokra történő burkolás esetén az alábbi kritériumokra ügyelni kell: A mozgási hézagok a vonatkozó irányelvek szerint kell kialakítani. A ragasztóágy vastagsága min. 3 mm legyen (a 10 mm-es glettvas elhúzási szögének függvényében), ezáltal biztosítva az aljzat deformációjának felvétele.
- Az esztrichek felfűtése a beépítéstől számított 21. naptól lehetséges a vonatkozó irányelvek (ZDB-adatlapok) szerint. A ragasztás legkorábban akkor kezdődhet, amikor az esztrich már járható (általában 3-8 nap). Burkolás előtt az esztrichnek el kell érnie a végszilárdságának 70%-t (normál esetben 7 nap).
- A fugázás hidraulikusan keményedő fugahabarcssal (pl.: [ASO-FLEXFUGE](#) vagy HF05-Brillantfuge) történjen.
- Friss, cementbázisú aljzatokra (esztrich, fűtött esztrich) történő feldolgozás esetén az esztrichszerkezet csökkentett értékű terhelhetőségét figyelembe kell venni. Nehéz eszközök, szerszámok, burkolási anyagok különösen repedésképződéssel veszélyeztetett területeken nem tárolhatók az esztrichen – ügyelni kell a megfelelő teherelosztásra.
- Terméskő és műkő ragasztása előtt vegyük figyelembe azok specifikus tulajdonságait (elszíneződésre való hajlam, vetemedés kockázata, stb.) és a gyártó alkalmazási tanácsait. Kérdéses esetekben alakítsunk ki próbafelületet.
- Nedvességszívás okozta vetemedés elkerülése érdekében agglomerát/kő/műkő esetében javasoljuk az ASODUR-EK98 vagy [ASODUR Design](#) használatát.
- A közvetlen napsugárzás vagy a huzat korai bőrösödéshez illetve rövidebb nyitott időhöz vezethet.
- Az UNIFIX-S3 egy hidraulikusan kötő habarcs diszperziós adalékkal, amelyet a teljes kikeményedésig – ami kedvezőtlen időjárási körülmények / klimatikus feltételek mellett néhány napig eltarthat – vízzel való érintkezéstől és fagyhatástól óvni kell.
- Medencék és tározók feltöltése legkorábban a burkolás után 28 nap elteltével lehetséges.
- A nem kezelt felületeket védjük az UNIFIX-S3 hatásaitól.
- A szemmel vagy bőrrel való érintkezést kerülni kell.
- Kalcium-szulfát (anhidrit) aljzatok esetében ASO-UNIGRUND-GE-vel vagy [ASO-UNIGRUN-K](#)-val (vízzel 1:3 arányban hígítva) kell alapozni. Az ettringit képződés (szulfátkorrózió) megelőzhető UNIFIX-AEK alkalmazásával, 1 % maradónedvesség tartalomig fűtött és 1,5 % maradónedvesség tartalomig fűtetlen konstrukciónál.
- A már kötésnek indult ágyazóhabarcsot nem lehetséges víz vagy friss habarcs hozzáadásával újra felhasználhatóvá tenni, mert kiszámíthatatlan szilárdságfejlődés veszélye áll fenn.
- A közvetlen kapcsolat a cementbázisú ragasztóhabarcs és a magnezit esztrich utóbbi tönkremeneteléhez vezet egy kémiai reakció által. Az aljzataból származó hátoldali nedvességátvitelt a megfelelő intézkedésekkel ki kell zárni. A magnezit esztrichet fel kell értesíteni és [ASODUR-V360W](#) epoxigyantával kell bevonni, amelyet max. 5% vízzel lehet hígítani (szükséges anyagmennyiség kb. 250 g/m²). Legalább 12, legfeljebb 24 óra várakozási idő (+20°C

mellett érvényes adatok) után egy második réteg [ASODUR-V360W](#)-t kell felhordani (kb. 300-350 g/m²). A még friss második réteget kvarchomokkal meg kell szórni a teljes felületen (szemnagyság 0,5-1,0 mm). Egy további 12-16 óra száradási idő letelte után folytatódhat a burkolási folyamat.

- Tartósan nedves területeken történő alkalmazás (pl.: uszodák, tartályok) esetén ügyelni kell a csempek és egyéb burkolatok üregmentes ragasztására. Ehhez használjon speciális fogas-simítót (pl.: HFV-fogazás, Flowline). A ragasztóhabarcs felhordása a lapok hátoldalára a megfelelő ragasztási technikával elhagyható, mindaddig, amíg ez külön a tervezési oldalról nincs előírva. Javasolt a munka folyamatos ellenőrzése.
- Olyan célokra történő alkalmazás, amelyet ez a műszaki adatlap egyértelműen nem tartalmaz, csak a műszaki osztályunk írásbeli hozzájárulását követően lehetséges.

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EG-biztonságtechnikai adatlapot.

GISCODE: A komponens: ZP 1



A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.