

Műszaki adatlap

Kerámiák és természetes kövek ragasztása

PUK 503

Poliuretán ragasztó

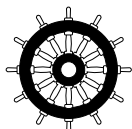
PUK 503



Kétkomponensű, fehér, DIN EN 12 004: R2 T minőségű, poliuretán-gyanta ragasztó, kerámia csempék és járólapok, beton és természetes kövek, agglomerátok, üvegmozaik különösen fára, gipszre, illetve fémre történő fektetéséhez. Alkalmazható fal- és padlófűtéshez. Tapadó- és nyírószilárdsága, rugalmassága és víztaszító képessége alapján kritikus aljzatokhoz és fokozott igénybevételhez ajánljuk.

- kül- és beltérre, falra és aljzatra
- bedolgozási idő 30 – 40 perc
- rendkívül rugalmas és kiváló a tapadóképessége
- fémre és fa anyagokra
- különösen ajánlott deformálódásra hajlamos anyagokhoz
- hajóépítéshez is alkalmazható rendszerben

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m² mm rétegenként



Kiszerezés	db/raklap	Raklapsúly	
Vödör	5 kg	60	300 kg

Alkalmazási terület	Kerámia, égetett kerámia, kőporcelán gres lap, extrudált kerámia lapok és elemek, klin-ker padlólapok, üveg és szinterezett üveg mozaik, kalibrált beton és természetes kövek, műgyanta alapú csempék és lapok, konyhai munkalapok, fém lépcsők, liftek, Alkalmazható fal- és padlófűtéshez acéllemez konstrukcióval, hajóépítésben és nagy formátumokhoz.
Alkalmas aljzatok	Nedvességre érzékeny aljzatok, mint például: fa és gipsz építőanyagok; beton*, könnyű-beton*, pórusbeton, cementvakolat, mészhabarc vakolat* vagy vakoló- és kötőanyagokból készült vakolatok*, teljes fugájú egységes egyenletes falazat* (vegyes falazat nem), cement esztrichek*, száraz, gipsz falazó elemek, gipszkarton és gipsz rostlap, gipsz padló, cement rostlapok, réteges lemezek, kalcium-szulfát és magnézium esztrichek, öntöttaszfalt esztrichek, cement és műgyanta faforgács lemezek, régi csempe, terazzo, természetes és beton kő burkolatok, régi PVC burkolat, szálerősített poliészter, furnérlemez, parketta, fém felületek. A gyantákat és a fafestékeket, bevonatokat maradéktalanul el kell távolítani az aljzatról. Az aljzat hőmérsékletének legalább +10 °C-osnak kell lenni a ragasztó alkalmazásakor. Alapvetően minden aljzatnak száraznak, hordozóképesnek és formatartónak kell lenni. Szigetelés Sopro PU-FD 1570/1571.
Az aljzat előkészítése	Az aljzatnak száraznak, tisztának, szilárdnak, teherbírónak, kellően formatartónak kell lenni, továbbá a felületén nem lehetnek tapadást gátló anyagok (pl.: zsír, viasz, rozsdagátló és favédő anyagok). A rozsdásodásra hajlamos fémfelületeket kezeljük rozsdásodásgátló alapozóval (kérjen szakmai tanácsot alkalmazástechnikusunktól). A faforgács lemezeket helyezték szorosan egymás mellé, ragasszák össze enyvel a nütöket és toldásokat, majd rögzítsék csavarral. A gipszvakolatok legyenek szárazak, képezzenek sík felületet, ne filcesedjenek és ne legyenek glettelve. Az esztrichen lévő repedéseket Sopro SH 649 Összerázható repedésjavító gyantával zárják le. A kalcium-szulfát esztricheknek $\leq 0,5$ CM-%, felfűtve pedig $\leq 0,3$ % nedvességtartalommal kell rendelkezni, valamint legyenek visszacsiszoltak, portalanítottak és lealapozottak. A cementesztricheknek 28 naposnak, száraznak kell lenni, és $\leq 2,0\%$ beltéri nedvességtartalommal kell rendelkeznie. A vonatkozó normák, irányelvek és ajánlások valamint az általánosan elismert műszaki szabályok érvényesek. A következő aljzatokat Sopro EPG 1522 Epoxi alapozóval le kell alapozni és Sopro QS 511 Durva kvarchomokkal be kell szórni: beton, könnyűbeton, pórusbeton, cementvakolat, mészhabarc vakolat vagy vakoló- és kötőanyagokból készült vakolatok, teljes fugájú egységes egyenletes falazat (vegyes falazat nem), cement esztrichek*.
Bedolgozás	A két komponens megfelelő arányban kerül szállításra. A „B” komponens teljes egészében öntse bele az „A” komponensbe, majd kis fordulatszámú keverőszárral (n = 7/s) 3 percig keverje homogén, buborékmentes anyaggá. Az összekevert anyagot öntse át egy tiszta edénybe, és még egyszer keverje át alaposan. Ne használja az eredeti vödört! A Sopro PU-Kleber-t adagolja a keverőedényből és dolgozza be. Adagonként egyenletesen ossza el az aljzaton, hogy a reakcióból felszabaduló hő eltávozhasson. Glettvassal nagy nyomással húzzon fel egy vékony réteget, majd megfelelő fogazatú glettvassal (tartsa a szerszámot 45°– 60°-ban) alakítsa ki az ágyazatot. A burkolóanyagot nyomja bele az ágyazatba, majd illessze a helyére.
Járható	Kb. 12 óra elteltével ill. a PU ragasztó megszilárdulása után.
Terhelhető	7 nap elteltével.
Nyitott idő	Kb. 20 perc.
Tárolás	Zárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen, raklapon kb. 12 hónapig tárolható.
Érés idő	3-5 perc.
Anyagösszetétel	Poliuretán, két komponensű
Keverési arány	5 kg kombiedény: 4,4 kg „A” komponens : 0,6 kg „B” komponens
Víz alatti és tartósan nedves környezet	Alkalmas.
Bedolgozási hőmérséklet	+5 °C-tól +25 °C-ig bedolgozható (aljzat, levegő, anyag)

Bedolgozási idő Kb. 30-40 perc.

Anyagszükségleti táblázat

Fogazat (mm)	4	6	8	10	12	20
Anyagsz. kg/m ²	1,5	2,3	3,0	3,8	--	--

A megadott értékek függenek a fogazott simító alkalmazott dőlésszögétől, valamint az aljzat fajtájától és egyenletlenségétől.

A 20 mm fogazat megfelel a TKB fogazat M1 besorolásának (félköríves fogazat).

Padló- és falfűtés Alkalmas.

Szerszámok Keverőszár, megfelelő fogazatú glettvas:
kismozaik 3 – 4 mm,
csempe falon és padlón 4 – 6 mm,
durva kerámiák, profilozott felületű lapok 6 – 8 mm

Szerszámok tisztítása A szerszámok közvetlenül használatuk után univerzális nitrohigítóval lemoshatók, az anyag megszilárdult állapotban azonban csak mechanikusan távolítható el.

Időadatok Az időadatok +23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb pedig meghosszabbítja a megadott időtartamokat.

Tanúsítványok DIN EN 12004: R2 T
PG-AIV-F: általános építőipari tanúsítványok (abP) rendszerelemeinek vizsgálata
PU-FD 1570/1571 és további Sopro termékekkel
BG-Verkehr: hajóépítési engedély rendszerelemként Sopro DF 10®-zel és Sopro Csillámporral (fal és padló)

BG-Verkehr Engedély hajóépítésben a Sopro 2.9 rendszerben (fal), MED engedély sz. 118506-00, USCG engedély sz. 164.112/EC0736/118506-00. Nedves anyagmennyiség Sopro PUK 503: max. 3,03 kg/m². Keverési arány: 4,1 kg : 0,6 kg (5 kg kombiedény) ill. 2,64 kg : 0,36 kg (3 kg kombiedény). További elemek a Sopro 3.14 rendszerben: kőporcelán gres lapok (vastagság 8 mm), Sopro DF 10® és Sopro Csillámpor. Engedély hajóépítésben a Sopro 3.14 rendszerében (padló), MED engedély sz. 124173-00, USCG engedély sz. 164.117/EC0736/124173-00. nedves anyagmennyiség Sopro PUK 503: max. 3,03 kg/m². Keverési arány: 4,1 kg : 0,6 kg (5kg kombiedény) ill. 2,64 kg : 0,36 kg (3 kg kombiedény). További elemek a Sopro 3.14 rendszerben: kőporcelán gres lap (vastagság 8 mm), Sopro DF 10® és Sopro Csillámpor.

Engedélyek GEV alapján EMICODE: EC1^{PLUS} nagyon környezetkímélő^{PLUS}

Biztonsági előírások**A komponens**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

A termék a 2008/1272/EK rendelet alapján a nem tekinthető veszélyesnek.

Nem jelölésköteles.

WGK 1: vízi környezetre enyhén veszélyes

B komponens

Jelölés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján.

GHS07 GHS08

Jelölés: veszélyes!

H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 VSúlyos szemirritációt okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat. H351 Feltehetően rákot okoz. EUH204 Izocianátokat tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki. H332 Belélegezve ártalmas. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.


GISCODE RU1

Tartalmaz: difenil-metán-diizocianátot, izomereket és homológokat.

WGK 1: vízi környezetre enyhén veszélyes

Csak szakembereknek!

CE jelzés

 0370	Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.	
21 CPR-DE3/0503.2.deu EN 12004 Sopro PUK 503 Nagyobb követelményeknek megfelelő műgyanta alapú ragasztóanyag csempék és lapok ragasztásához bel- és kültéren, falon és padlón		
Tűzveszélyességi besorolás		E osztály
Tapadási szilárdság: Szakítószilárdság száraz tárolás után		≥2,0 N/mm ²
Tartósság: Szakítószilárdság vízben történő tárolás után Szakítószilárdság hőmérséklet váltakozása után		≥2,0 N/mm ² ≥2,0 N/mm ²

Lábjegyzet

* A csillaggal jelölt aljzatokat Sopro EPG 1522 Epoxi alapozóval le kell alapozni és Sopro QS 511 Durva kvarchomokkal be kell szórni

Kérjük, vegye figyelembe az aktuálisan érvényes műszaki adatlapot, az Építési Termék Rendelet (CPR) szerinti aktuálisan érvényes teljesítménynyilatkozatot, valamint a 1907/2006/EK rendelet szerinti érvényes biztonsági adatlap legfrissebb változatát, amely jelenleg az interneten is elérhető: www.sopro.hu! Az ebben a leírásban olvasható adatok termékleírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatók konkrét, egyes esetekre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz!