



DEBBEX®
by Den Braven

Műszaki adatlap

TL 06.76 Csempe és padlólap ragasztó QUARTZ FX C2TE

Termék

Csökkentett megcsúszású, meghosszabbított nyitott idejű cementalapú ragasztó, amely megfelel a nagyobb igénybevételű felhasználási feltételeknek. Alkalmas burkolólapok és járólapok ragasztására, hőszigetelő anyagok ragasztására, valamint erősítő háló (üvegszövet) beágyazására. Megfelel a C2TE típusú ragasztókra vonatkozó, ČSN EN 12004:2007+A1:2012 európai szabványnak. Használható homlokzati ásványi hőszigetelő táblák és polisztirol ragasztásához, valamint üvegszövet háló beágyazásával történő gletteléshez.

Tulajdonságok

- Víz és fagyálló;
- Beltéri és kültéri alkalmazásra;
- Meghosszabbított nyitott idő;
- Magas szakító és nyomószilárdság;
- Kiváló tapadással;
- Csökkentett elcsúszás;

Használat

- Kerámia burkolólapok és járólapok, valamint természetes kőlapok ragasztása beltéri és kültéri ásványi (minerális) aljzatokra;
- Járólapok ragasztása beton padlófűtéses aljzatra, valamint burkolólapok és járólapok ragasztása vízszigetelésekre;
- Polisztirol és ásványgyapot ragasztása falazatra – homlokzatoknál, majd az erősítő hálójával történő glettelés;

Műszaki adatok – QUARTZ FX C2TE

Alap	Kötőanyagokat tartalmazó cementkeverék		
Friss ragasztó térfogati tömege	kg/m ³	≈ 1500	
Feldolgozási idő	perc	> 120	20 °C és 65 % rel. páratartalom mellett
Nyitott idő	perc	20	20 °C és 65 % rel. páratartalom mellett
Javítás	perc	5 – 15	Felvitel után
Közepes szemcseméret	mm	0,7	
Hőállóság	°C	-30 / +70	Kötés után
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 / +25	Levegőre és aljzatra egyaránt
Hajlítóhúzó szilárdság	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.2
Húzó tapadás vízbe merítés után	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.3
Húzó tapadás fagyasztás-olvasztás ciklusoknak való kitettség után	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.5
Húzó tapadás hőhatás után	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	ČSN EN 13488.4
Kötési idő: Húzó tapadás	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	30 percnél rövidebb idő alatt (ČSN EN 1346)
Lecsúszás	mm	< 0,5	(EN 1308:1996)



Csomagolás

- Zsák 7 kg
- Zsák 25 kg

Szín

- Szürke





DEBBEX®
by Den Braven

Tapadószilárdság EPS-hez és MW-hez	MPa	$\geq 0,8$ (N/mm ²)	
Fagyállóság – tapadószilárdság a szigetelőanyaghoz	MPa	$\geq 0,8$ (N/mm ²)	
Burkolatok fugázása	óra	≈ 24	20 °C és 65 % rel. páratartalom mellett
Padlóburkolat fugázása	óra	≈ 48	20 °C és 65 % rel. páratartalom mellett
Teljes terhelés	nap	≈ 28	20 °C és 65 % rel. páratartalom mellett
Tárolási idő	hónap	12	+5 °C és +25 °C hőmérsékleten
Keverővíz mennyisége	l	$\approx$ lásd. csomag.	
Ragasztó felhasználás	kg/m ²	$\approx 2,5$	3 mm vastagság esetén – burkolólap
	kg/m ²	≈ 4	6 mm vastagság esetén – burkolólap
	kg/m ²	≈ 6	6 mm vastagság esetén – padlófűtésnél
	kg/m ²	$\approx 3,5$	Szigetelőanyag ragasztása

Korlátozás

Többek között nem alkalmas alacsony, +5 °C alatti hőmérsékleten történő ragasztásra, illetve közvetlen napsugárzásnak kitett felületekre – védeni kell a gyors kiszáradástól. Nem alkalmas fém, műanyag és fa alapokra, illetve faalapú anyagokra. Nem javasolt közvetlenül elektromosan fűtött fűtőszőnyegekre történő járólappasztáshoz. Csak fokozatos hőmérséklet-emelkedéssel működő fűtött padlófelületeken alkalmazható, például csöves padlófűtés esetén. A cementes ragasztó nem kerülhet közvetlen érintkezésbe az anhidrit padlókiegyenlítő réteggel, cementes ragasztó használata esetén mindig szükséges elválasztó réteg alkalmazása.

Alapfelület

Az aljzatnak tisztának, szilárdnak, száraznak, teherhordónak és keménynek kell lennie, fagymentes állapotban, laza porszemcséktől, zsírtól és olajtól mentesen. A nedvszívó aljzatokat S2802A Penetrációs alapozóval vagy Mélyalapozóval kell kezelni. Nedves aljzat esetén a habarcs kötése jelentősen lelassul. Ha az aljzat anhidrit, mindenképpen Primer Alfa alapozó használata szükséges.

Keverés

Az előkészítéshez ivóvizet vagy a ČSN EN 1008 szabványnak megfelelő vizet kell használni. A száraz keveréket alaposan keverje össze a megfelelő mennyiségű vízzel (a csomagoláson feltüntetett mennyiség szerint), amíg sima, homogén masszát nem kap, majd hagyja állni 5–10 percig. Csomók nem képződhetnek. Ezután keverje újra alaposan át. A keveréshez ajánlott alacsony fordulatszámú (500 ford./perc) keverőgépet, vagy keverőszárat használni.

Feldolgozás

Burkolólapok ragasztásakor a ragasztót vékony rétegben, sima simítóval az egész aljzatra kell felhordani, majd fogazott simítóval áthúzni. A beltéri burkolat és az aljzat érintkezési felületének legalább 65%-osnak kell lennie, kültéren pedig minimum 90%-osnak. Az így előkészített ragasztórétegbe kell a burkolólapokat vagy járólappokat nyomással beilleszteni. A ragasztóréteg maximális vastagsága 5 mm lehet. Fontos, hogy sem a burkolólapokat, sem az aljzatot nem szabad előzetesen nedvesíteni! Az az idő, amely alatt a burkolólapokat a ragasztóban el lehet helyezni (nyitott idő), kb. 30 perc. Extrém meleg időben ez az idő általában rövidebb. Amennyiben a ragasztó megköt, az egész nem tapadó réteget el kell kaparni, majd tiszta felületre új ragasztóréteget kell felvinni. A falburkolat fugázása 24 óra után végezhető, a padlóburkolat fugázása pedig legkorábban 2 nap múlva. Kültéri fagyálló, égetett vagy egyéb jelöléssel ellátott járólappok ragasztásakor ajánlott vékony ragasztóréteget felvinni a lap hátoldalára sima simítóval, majd vastagabb réteget az aljzatra, amelyet fogazott simítóval (min. 6×6 mm fogméret) kell áthúzni.

Megjegyzés: A maximális 0,5% vízfelvételi képességgel rendelkező, magas tömörségű testű lapokat fagyállónak minősítik. Ezek felülete lehet sima, polírozott, fényesített (satinato), dombornyomott vagy természetes kőutánzatú. Ezek a lapok nemcsak beltéri, hanem elsősorban kültéri használatra is alkalmasak.





DEBBEX[®]
by Den Braven

Hőszigetelő anyagok ragasztása

A polisztirol és ásványi táblákat kötésben, hézagkitöltés nélkül kell lerakni. Ha az aljzat egyenetlensége nagyobb, mint ± 4 mm, a ragasztóanyagot az izoláció szélén és a tábla belsejében 2-3 helyen, akár 2 cm vastagságban kell felvinni. A ragasztott felületnek legalább a tábla felületének 40%-át kell lefednie. Az aljzat egyenetlensége ± 4 mm-nél kisebb esetén a ragasztóanyagot fogazott simítóval, akár 10 mm-es fogmérettel kell az izolációra felhordani. Az izolációt minimum 24 órával a ragasztás után dübelekkel kell rögzíteni, majd a homlokzati lapokat csiszolni szükséges.

Hőszigetelő anyagok glettelése

A glettelést két lépésben kell végezni: először a ragasztó felhordásával, majd a meleg ragasztóba frissen beágyazott erősítő háló beépítésével. A hálót legalább 10 cm-es átfedéssel kell fektetni. Sarok- és tokterületeken az erősítést egy további hálóréteggel kell megerősíteni, valamint sarokprofilokat kell beépíteni. A glett felületet simára kell igazítani és elsimítani. Az erősített glett réteg végleges vastagsága körülbelül 4 mm. Az erősítő réteg kötése után, 48 órával, már felhordható a végső vakolat..

Megjegyzés:

Amennyiben az erősítő réteget az izoláció ragasztását követően több mint 14 nappal készítik el, a homlokzati lapokat az erősítés előtt újra át kell csiszolni.

Figyelmeztetés

Kőanyag, kötőanyag vagy adalékok utólagos hozzáadása a kész keverékhez, illetve a keverék átszítálása nem megengedett. $+5$ °C alatti hőmérsékleten (levegő és alapfelület esetén egyaránt), valamint várható fagyok esetén nem szabad használni.

A szennyeződésnek kitett felületeket védeni kell takarással. Az alumínium és eloxált befejező profilok esetleges szennyeződését haladéktalanul el kell távolítani, különben tartós foltok keletkezhetnek rajtuk. Felületkezelés nélküli burkolatok (pl. természetes kő, pala, homokkő és hasonló, nehezen tisztítható anyagok) ragasztásánál különösen ügyelni kell arra, hogy ne kerüljenek szennyeződések a felületre. Ezekről a cementes ragasztó csak mechanikai úton, nagyon nehezen távolítható el. A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen használatából eredő károkért. Burkoláshoz nem alkalmasak fa, fém és műanyag alapok!!!

Tisztítás

Anyag: azonnal vízzel

Kéz: szappan és víz, kézápoló krém

Aktualizáció

Aktualizálva 22.08.2025

Készült 24.06.2009

A megadott információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív tesztelésen alapulnak, és megbízhatónak, pontosnak tartjuk őket. Ugyanakkor a cég nem ismerheti az egyes felhasználási körülményeket, illetve az alkalmazás módjait, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát a termékek bizonyos felhasználási célokra való alkalmasságára vagy az alkalmazási eljárásokra az itt közölt információkon túl. Minden felhasználó köteles saját tesztekkel meggyőződni az adott alkalmazás alkalmasságáról. További információért kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz.

