

Használati utasítás REOKORR[®] T-rapid alapozóhoz

Egykomponensű, a levegő nedvességtartalmára térhálósodó, oldószertartalmú poliuretán tapadásjavító alapozó.

A termék leírása

A REOKORR T-rapid alapozó a levegő nedvességtartalmára térhálósodó, oldószertartalmú, alacsony viszkozitású, folyékony, pigmentálatlan egykomponenses poliuretángyanta kötőanyagú rendszer.

Alkalmazási területek

A REOKORR T-rapid anyag a műgyanta bevonati rendszerek tapadasközvetítő alapozójaként használható.

Tulajdonságok

A REOKORR T-rapid alapozó igen jól tapad nem nedvszívó alapfelületen. Nagyon alacsony viszkozitású, ezáltal igen nagy a kapilláraktivitása.

Az anyag a levegő nedvességtartalmának hatására széndioxid gáz keletkezése közben nagy tapadó-képességű filmmé keményedik ki.

Műszaki jellemzők*

Sűrűség		g/cm ³	0,99
Formula szállítási állapotban	Xylene/methoxy propyl acetate	%	38
Dinamikus viszkozitás	25 1/s, 23°C	MPas	40-115
Átvonhatóság		óra óra	min. 1 max. 3
Teljesen kikeményedett	23°C-on, 50 % rel. légnedvesség esetén	nap	7
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet		°C °C	min. 15 max. 25
Relatív páratartalom	21 °C-on	%	40-50

* Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek, nem szolgálnak műszaki előírások alapjául.

FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ

A REOKORR T-rapid tapadásjavító alapozó egykomponenses anyag.

Az anyagot a szállítási edényből töltsük át egy tiszta edénybe és onnan azonnal használjuk fel.

Az anyag hőmérséklete a bedolgozás során 15 és 25 °C között legyen.

A REOKORR T-rapid alapozó felhordása az előkészített alapfelületre történhet hengerléssel, szórással vagy ecseteléssel.

A maximális anyagfelhasználás túllépése esetén fennáll a réteg felhabosodásának veszélye. Ezért a felület utólagos átsimításával töcsamentes, egyenletes felhordást kell elérni.

A környezeti hőmérséklet mellett a REOKORR T-rapid alapozó bedolgozása esetében a levegő nedvességtartalmának van döntő szerepe. Alacsony páratartalom esetén lelassulnak a kémiai reakciók; így meghosszabbodik a fazékidő, az átvonási idő és a járhatósági idő. Magas páratartalom esetén a kémiai reakciók gyorsabbak lesznek, így a fent említett idők lerövidülnek, de a rendkívül nagy páratartalom a rendszer habosodását okozhatja, amit kerülni kell.

A REOKORR T-rapid alapozó teljes kikeményedése érdekében a levegő relatív páratartalma 40 és 50 % között kell legyen. Emellett az anyagot a bedolgozás után 24 órán belül nem érheti víz.

Csak a REOKORR-BASIC, REOKORR-NORMAL, REOKORR-HARD, REOKORR-SUPERHARD, REOKORRlux használati utasításokkal együtt és az abban foglaltak figyelembevételével érvényes jelen használati utasítás! Egyebekben érvényesek a betonszerkezeteken történő műgyantás munkákra vonatkozó irányelvek.

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények

A bevonatolandó alapfelületnek szilárdnak, száraznak, finoman érdesnek és teherhordónak kell lennie, nem lehet rajta laza vagy porlékony rész, valamint nem lehet elválasztó hatású anyag, mint pl. olaj, zsír, gumikopásból származó részecskék, bevonatmaradványok vagy hasonlók. Az alapfelület előkészítése szemcse- vagy golyószórással, nagynyomású vízzel (legalább 10 nappal a padlóképzés előtt!), marással vagy a felületi réteget lekoptató csiszolással (mindig beleértve a megfelelő utókezelést is) általában szükséges. Az alapfelület felszakító szilárdsága a felületelőkészítés után legalább 1,5 N/mm² legyen (igazolás pl. Herion készülékkel, szakítási erőnövekedési sebesség 100 N/s).

Az alapfelület nedvességtartalma nem lehet nagyobb 4 tömeg%-nál.

Az alapfelület hőmérséklete az uralkodó harmatpont felett kell legyen legalább 3 °C-kal, felhordáskor kerülni kell a sugárzó hőt (pl.: napsütés).

A bevonandó alapfelületnek védettnek kell lennie a felszálló nedvességgel (víznyomással) szemben.

Alkalmazási példák

1.A. Alapozás, következő réteg felhordása 1-3 óra között

1.A.1. Az alapfelület előkészítését lásd: Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények c. fejezetben

1.A.2. **A REOKORR T-rapid alapozót leginkább hengerrel kell felhordani**, és a felületet utólag áthengerezni az egyenletes eloszlás érdekében, hogy a tócsaképződést elkerüljük.
Anyagfelhasználás: kb. 0,1 - 0,3 kg/m² az alapfelület érdességétől függően.
Figyelembe kell venni a REOKORR használati utasítás szerinti kivitelezési előírásokat. **A REOKORR T-rapid alapozóra a felhordást követő 1-3 óra között fel kell hordani a következő réteget** (pl: REOKORR-NORMAL rendszer esetén REOKORR N fedőt...)
FIGYELMEZTETÉS! Az időkorlát benem-tartása esetén a következő műgyanta réteg NEM tapad a lealapozott felülethez!

1. A.3. Adott esetben (pl.: az első alapozóréteg elszívódása esetén) javasolt második alapozóréteg felhordása, a pórusok teljes mértékű lezárása érdekében erősen szívóképes, porózus alapfelületek esetében. A következő réteg REOKORR T-rapid alapozót 4 órán túl kell felhordani, az előző pontban leírtak szerint, de természetesen REOKORR T-rapid alapozóra a felhordást követő 1-3 óra között fel kell hordani a következő réteget (pl: REOKORR-NORMAL rendszer esetén REOKORR N fedőt...)

1.B. Alapozás, azonnali homokszórással, következő réteg felhordása 6 órán túl

1.B.1. Az alapfelület előkészítését lásd: Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények c. fejezetben

1.B.2. **A REOKORR T-rapid alapozót leginkább hengerrel kell felhordani** és a felületet utólag áthengerezni az egyenletes eloszlás érdekében, úgy hogy a tócsaképződést elkerüljük.
Anyagfelhasználás: kb. 0,1 - 0,15 kg/m² az alapfelület érdességétől függően.
Figyelembe kell venni a REOKORR használati utasítás szerinti kivitelezési előírásokat. A frissen alapozott felületet meg kell szórni 0,1 – 0,15 kg/m² mennyiségű 0,1 – 0,5 mm szemcseméretű szárított kvarchomokkal. (Figyelmeztetés: az alapozott felületet túlszórni nem szabad, mert a túl sok töltőanyag az alapozót felszívhatja, így az nem tud beszívárogni a beton kapillárisaiba, amennyiben pedig alulszórjuk, úgy a következő réteg tapadása elégtelen lesz!)
FIGYELMEZTETÉS! A homok megszórás elmaradása esetén a következő műgyanta réteg NEM tapad a lealapozott felülethez!

- 1.B.3. Adott esetben a pórusok teljes mértékű lezárása érdekében -erősen szívóképes, porózus alapfelületek esetében- javasolt második alapozóréteg felhordása. A felületet ismételtlen meg kell szárítani kvarchomokkal az előző pontban leírtak szerint.
Anyagfelhasználás: kb. 0,2 - 0,4 kg/m²

2. Vékonyrétegű kiegyenlítés, holkerek

- 2.1. Az alapozás után vékonyrétegű kiegyenlítéshez, a póruszáráshoz és a holkerek kialakításához megfelelő műgyantát, pl. REOKORR-SUPERHARD műgyantahabarcot kell használni.

Bevizsgált rendszerek

A REOKORR T-rapid tapadásjavító alapozót a következő bevizsgált rendszerekben használják: a REOKORR-BASIC, REOKORR-NORMAL, REOKORR-HARD, REOKORR-SUPERHARD, REOKORR*lux* rendszerek, valamint azokban, melyek használati útmutatójukban jelzik azt.

Emellett az anyagot számos más rendszerben is fel lehet használni.

A **REOKORR T-rapid** alapozó alkalmas 10% REOCOLOR festék-pigment adagolásával a beton festésére, a REOKORR-BASIC betonfestékekkel megegyező felhasználási területeken.

Szerszámtisztítás

A munka megszakítása esetén minden újra felhasználni kívánt szerszámot oldószerrel gondosan meg kell tisztítani (pl. acetonnal, metilén-kloriddal), mellyel a termék NEM hígítható.

Kiszerezés

A REOKORR T-rapid alapozót 5, 13, 25 kg-os kannákban szállítják.

Raktározás

Jól lezárt edényben, 15 - 25 °C között, száraz helyen kell tárolni. Kerülni kell a közvetlen napsugárzást.

A fent említett körülmények között az anyag 12 hónapig stabilan raktározható.

Fiziológiai viselkedés/Védelmi intézkedések

Kikeményedett állapotban a REOKORR T-rapid anyag veszélytelen.

Az anyag felhasználásakor a következő védelmi intézkedések szükségesek:

Védőkesztyűt, védőszemüveget és könnyű védőöltözetet kell viselni. A gőzök belélegzését és az anyagnak a bőrrel való érintkezését kerülni kell. Az anyaggal végzett munka közben nem szabad enni, dohányozni, és nem szabad nyílt lángot használni!

A különleges veszélyekre és a biztonsági tanácsokra vonatkozó utalásokat, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat a Biztonságtechnikai Adatlapok tartalmazzák.

A szakmai szervezeteknek a poliuretánokkal és az izocianátokkal végzett munkára vonatkozó előírásait figyelembe kell venni.

Általános tudnivalók:

A termékismertetőben található adatok termékleírások. Tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó, általános útmutatást nyújtanak, és nem vonatkoznak konkrét alkalmazási esetekre. A termék jellege miatt javasoljuk kis területen kipróbálni, melyhez szakmai segítséget biztosítunk! Ezen adatokra hivatkozva kárigény nem érvényesíthető. Kérjük, kérdéseikkel forduljanak műszaki szaktanácsadó szolgálatunkhoz. Újra nyomásnál ez a kiadvány érvényét veszti.

Kiadva: 2010. július

Szaktanácsadás:

MŰKISZOLG LTD., H-2120 Dunakeszi, Alagi major 12.

Tel./fax: 06-27/543-345 vagy 06-27/543-346

Műszaki ügyelet: 06-30/250-1725, munkaszüneti napokon is!

Web site: www.reokorr.com E-mail: reokorr@reokorr.com

Szakkereskedő: