

Temabond ST 300

TÜÜP

Kahekomponentne kõrge kuivainesisaldusega, modifitseeritud toonitav epoksüüdvärv parandustöödeks nõudlikele pindadele.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Sobib väga hästi parandusvärvimiseks tänu väga heale nakkuvusele kästitsi puhastatud pindadega.
- Tänu kõrgele kuivaine sisaldusele on Temabond ST 300 värvil madalam LOÜ sisaldus kui traditsioonilistel epoksüüdvärvidel.
- Sobib eriti raskesti puhastatavate teraspindade kruntvärviks mehaanilise ja keemilise koormuse ja veealuse uputuse tingimustesse. Võib kasutada ka veejaamade värvimiseks.
- Tootel on CE-märgistus ning seetõttu sobib ka betoonpindade värvimiseks.
- Moodustab tiheda, kulumis- ja kemikaalikindla värvikihi.
- Kasutatakse ka teraskonstruktsioonide transportimisel ja paigaldamisel tekkinud kahjustuste parandamiseks.
- Võib kanda pinnale paksu kihina, sobib ka pintsliga värvimiseks.
- Võib värvida ka vana alküüdvärvikihi peale.
- Sobib ühekihivärviks.
- Talveversioon Temabond WG 300 kuivab madalamatel temperatuuridel.
- Kasutatakse teraskonstruktsioonide transportimisel ja paigaldamisel tekkinud kahjustuste parandamiseks.



TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% 80±2% (ISO 3233)

Kuivainesisaldus, massi-% 88±2%

Tihedus 1.5 kg / l (kasutusvalmis segu)

Segamissuhe Värv 1 mahuosa Temabond ST 300
Kõvendi 1 mahuosa 008 7501

Kasutusaeg (+23 °C) 1½ tundi

Soovituslikud kihipaksused ja teoreetiline kulu

Soovituslikud kihipaksused		Teoreetiline kulu
märg	kuiv	
125 µm	100 µm	8.0 m²/l
250 µm	200 µm	4.0 m²/l

Toote kulu sõltub pinnale kandmise viisist, tingimustest ja töödeldava pinna kujust ning kvaliteedist.

Kuivamisaeg

Kuiva kihi paksus 150 µm	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Tolmukuiv, pärast	6 h	3 h	1½ h
Puutekuiv, pärast	14 h	5½ h	3½ h
Ülevärvitav polüuretaan- ja epoksüüdvärviga, pärast	30 h	8 h	5 h
Ülevärvitav ilma vahelihvita, maks. pärast	2 kuud	1 kuu	7 öp



Temabond ST 300

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

Läige

Läikiv.

Värvitoonid

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY värvikaardid.
TEMASPEED-toonimine.

Temabond ST 300

KASUTUSJUHEND

Eeltöö	Õli, rasvad ja soolad eemalda sobival viisil. (ISO 12944-4). Teraspinnad: Puhasta vähemalt eeltöötlusastmeni St2 või pritspuhastus astmeni Sa2 või Sa2½. (ISO 8501-1). Varem värvitud pinnad: Vana värvipind karestada abrasiivketta, liivapaberi või liivapritsiiga. Betoonpinnad: Betoonpind peab olema kuiv ja paigaldatud vähemalt 4 nädalat varem. Betooni suhteline niiskus peab olema alla 97%. Pinna ebatasasused eemalda lihvides. Betoonivalus tekkiv tsementliimikiht ning võimalikud õlid ja rasvad eemalda lihvimise või pritspuhastuse teel. Kõik praod, mōrad ja tühimikud täida TEMAFLOR 200 ja peene kuiva kvartsiiva seguga.
Soovitavad kruntvärvid	Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temazinc 77, Temazinc 99, Temacoat SPA Primer, Temacoat Primer.
Soovitavad pinnavärvid	Temacoat GPL, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GS 50, Temacoat RM 40, Temabond ST 300, Temacryl EA 50, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80, Temacoat SPA 50, Temacoat Primer.
Töötlemistingimused	Pind peab olema kuiv ja puhas. Värvimise ja värvi kuivamise ajal peab olema õhu, pinna ja värvi temperatuur vähemalt +10 °C ja suhteline õhuniiskus alla 80%. Pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem õhu kastepunkti temperatuurist. Parima lõpptulemuse saamiseks peab olema tagatud korralik ventilatsioon. NB! Epoksüüdpinnakatetel on kalduvus välistingimustes kriidistuda ning muutuda võib ka värvitoon. Soovituslik on kasutada polüuretaankihti, kui on kõrged esteetilised nõudmised värvi välimusele.
Komponentide segamine	Sega värv ja kõvendi eraldi hoolikalt enne kasutamist. Lisa kõvendi värvile õiges segamissuhtes ja sega hoolikalt. Kasuta segamiseks Temaspeed Squirrel Mixer'it. Vähene segamine või vale segamissuhe võib põhjustada värvitud pinna ebaühtlast kuivamist.
Pinnatöötlus	Kõrgsurvega pihustamisel vedelda värvi 0-10%. Kõrgsurvepüstoli düüsi soovitatav läbimõõt 0,013"–0,019" ja rõhk 120–180 bar-i. Pihustusnurk vali detaili kujust lähtuvalt. Pintsliga värvimisel vedelda värvi vastavalt vajadusele.
Vedeldid	Thinner 1031
Töövahendite puhastamine	Thinner 1031
LOÜ	Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) hulk on 195 g/l värvi (segu) kohta. Lenduvate orgaaniliste ühendite hulk valmis töösegus (vedeldatud 10 mahu-%) on 260 g/l.
KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS	Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskaart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega seotud ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskaarte väljastab AS Tikkurila.

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolselt ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õigeks kasutamiseks. Ülaltoodud informatsioon on soovituslik. Kohaldatava seadusega lubatud ulatuses ei vastuta me kuidagi tingimuste eest, milles toodet kasutatakse, samuti ei vastuta me toote kasutamise ega rakendamise eest.

Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

Temabond ST 300

EN 1504-2:2004

Euroopa ühtne tootestandard EN 1504-2:2004 määratleb nõuded betooni pinnakaitsesüsteemidele.

Antud toode on testitud ja CE-märgistusega vastavalt lisas ZA olevatele tabelitele 1d, 1f ja 1g.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 VANTAA	
16	
0809-CPD-0773	
TIK-0162-5001	
EN 1504-2:2004	
Betonkonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks - Pinnakate.	
CO2 emissioon	$s_D > 50 \text{ m}$
Löögikindlus	Klass I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapillaarne veeimavus ja vee läbilaskvus	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Kulumiskindlus	$< 3000 \text{ mg}$
Tuletundlikkus	F(NPD)
Nakketugevus tõmbetestiga	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Ohtlike ainete eraldumine	NPD
Veeauru läbilaskvus	Klass II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Vastupidavus tugevale keemilisele koormusele	Klass II