

Technisches Datenblatt

Terotex Super 3000 Aqua hell



Abriebfester Steinschlagschutz variabel einfärbbar

Basis: Wässrige Kunststoffdispersion

Stand: 18.02.2009

Produktbeschreibung

Terotex Super 3000 Aqua hell ist eine transluzente, d.h. eine durchscheinende, nicht deckende Beschichtungsmasse auf Basis einer wässrigen Kunststoffdispersion, die mit einer UBS-Pistole, Lackier- oder Füllerpistole gespritzt wird.

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke, Umgebungstemperatur und der umgebenden Luftfeuchtigkeit. Eine gute Ventilation und höhere Temperatur beschleunigt die Trocknung.

Der getrocknete Film zeigt gute Haftung auf verzinkten und KTL-grundierten Blechen, sowie auf lackierten Untergründen. Aufgrund der hohen Abriebfestigkeit und Kälteflexibilität zeichnet sich Terotex Super 3000 Aqua hell durch ein sehr gutes Steinschlagschutzverhalten aus.

Terotex Super 3000 Aqua hell ist mit Wasserlacken schnell verarbeitbar / überlackierbar.

Nach der Lufttrocknung (ca. 2 - 3 Stunden) kann das Material auch mit konventionellen Lacksystemen (Lösungsmittelhaltig) überlackiert werden.

Terotex Super 3000 Aqua hell ist einfärbbar und mischbar mit Wasserlacken sowie mit entmineralisiertem Wasser. Zur Einfärbung ist eine Zugabe bis 30 Vol% spritzfertigen Wasserlack möglich.

Es lassen sich durch die Variation von Mischungsverhältnissen, Verarbeitungsdrücken und -abständen glatte Oberflächen, sowie feine bis grobe Strukturen herstellen.

Terotex Super 3000 Aqua hell ist temporär beständig gegen Benzin und Kaltreiniger.

Anwendungen

Terotex Super 3000 Aqua hell ist geeignet für Ausbesserungsarbeiten am Unterbau, Radlauf, Front- und Heckbereich und wird an sichtbaren Fahrzeugteilen z. B. an Schwellern als überlackierbarer Schutz gegen Steinschlag, Streusalz- und Feuchtigkeitskorrosion eingesetzt. Geeignet zum Wiederherstellen der verschiedenen Oberflächenstrukturen nach einer Reparatur bei Fahrzeugen aller Art. Ein besonderer Vorteil liegt in der variablen Einfärbmöglichkeit des Terotex Super 3000 Aqua hell. Eventuelle Kratzer und Steinschläge werden so weitestgehend unsichtbar.

Technische Daten

Farbe:	weißlich, nicht deckend
Geruch:	leicht nach Ammoniak
Konsistenz:	flüssig
Dichte:	ca. 1,25 g/cm ³
Festkörper:	ca. 70 %
Viskosität:	ca. 1 Pas
Messgerät:	Rheomat STV
Messsystem:	Rotor 30
Geschwindigkeit:	200 UpM
Standfestigkeit:	bis zu 1 mm nass
Verarbeitungstemperatur:	10 - 25°C
Gebrauchstemperatur:	-25°C bis +80°C
kurzfristig (bis 1 h)	100°C

Vorbemerkung

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des **Sicherheitsdatenblattes** über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Vorbehandlung

Die mit Terotex Super 3000 Aqua hell zu behandelnden Flächen sind vorher gut zu reinigen, Rost ist zu entfernen. Die Flächen müssen trocken und frei von Fett, Schmutz und Staub sein. Nicht zu beschichtende Flächen sollten mit Abdeckpapier abgeklebt werden. Blanke Stahlflächen müssen vor Auftrag von Terotex Super 3000 Aqua hell mit Grundierung versehen sein.

Untergründe

Terotex Super 3000 Aqua hell ist auf allen gängigen Dichtstoffen (außer auf Silikon) auftragbar und zeichnet sich durch gutes Haftungsvermögen aus. Bei weichmacherhaltigen Dichtstoffen kann die Oberfläche des Terotex Super 3000 Aqua hell weich werden und auch eine gewisse Klebrigkeit aufweisen, verliert aber nicht seine Haftfähigkeit.

Verarbeitung

Der Doseninhalt ist vor Gebrauch gut aufzuschütteln.

Terotex Super 3000 Aqua hell wird mit nichtrostenden Füllerpistolen bzw. Lackierpistolen verarbeitet.

Zur Einstellung ist Terotex Super 3000 Aqua hell mit destilliertem bzw. entmineralisiertem Wasser (sogenanntem VE- Wasser) verdünnbar (Zusatz max. 10 Vol.%).

Die erste Schicht sollte nicht zu dick aufgetragen werden (1/2 Spritzgang).

Terotex Super 3000 Aqua hell ist mit spritzfertigen Wasserlacken mischbar. Zusatz max. 30 Vol. %.

Um gängige Strukturen nachzubilden (OEM-finish) werden die besten Resultate mit 10 - 15 % spritzfertigen Lackzusatz erreicht.

Vor dem Auftrag sollte das Material mittels Farbsieb gefiltert werden.

Achtung

Nicht auf Gelenke, Motor, Getriebe, Kardanwelle, Auspuff, Katalysator und Bremsanlagen spritzen.

Überlackierung

Terotex Super 3000 Aqua hell ist mit Wasserlacken und lösungsmittelhaltigen Lacken überlackierbar. Aufgrund der Vielzahl im Markt vorhandenen Systeme sind Vorversuche notwendig.

1. Überlackierung mit wasserverdünnbaren Lacken:

Terotex Super 3000 Aqua hell ist nach kurzer Antrocknung (matte Oberfläche) und bis zu 72 Stunden nach Auftrag mit wasserverdünnbaren Lacken überlackierbar.

2. Überlackierung mit konventionellen (lösemittelhaltigen) Lacken:

Terotex Super 3000 Aqua hell ist nach Durchtrocknung und bis zu 72 Stunden nach Auftrag mit konventionellen (lösemittelhaltigen) Lacken überlackierbar.

Terotex Super 3000 Aqua hell ist ein schnelltrocknendes Dickschichtsystem.

Bei beschleunigter Trocknung im Luftstrom ist darauf zu achten, dass die schnell gebildete Haut nicht auf noch ungetrocknetem Material schwimmend weggeblasen wird. dies könnte zu Rissbildung führen.

Reinigung

Die Reinigung der Geräte oder verschmutzter Teile sollte sofort nach dem Auftrag mit Wasser erfolgen, ggf. unter Zusatz eines wässrigen Reinigers. Es dürfen keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwendet werden (Koagulation). Nach der Trocknung lässt sich Terotex Super 3000 Aqua hell nur noch mechanisch entfernen.

Lagerung

Frostgefährdet: ja
Empfohlene Lagertemperatur: 10°C bis 25°C
Lagerzeit: 18 Monate in Originalverpackung

Lieferform

Dose 1 l IDH 1335491

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge/
Transportkennzeichnung** siehe Sicherheitsdatenblatt

Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Mit Erscheinen dieses Technischen Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Deutschland:

Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf, Germany
Tel.: +49-211-797-0
Fax +49-211-798-4008
www.loctite.com

Vertrieb Kfz - Werkstätten Deutschland:

Henkel AG & Co. KGaA
Standort München
Gutenbergstraße 3
D-85748 Garching
Tel.: 089-92680

Importeur Österreich:

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Technologies
Erdbergstraße 29
A-1030 Wien
Tel.: 01-71104-0

Importeur Schweiz:

Henkel & Cie AG
CH-4133 Pratteln 1
Tel.: +41-61-825-7000