



Einsatzbereiche

Flecken durch Speisen und Getränke, Öle, Reifenabrieb, Kaugummis und achtlos weggeworfene Zigarettenkippen setzen den Pflastersteinen und Platten hart zu. Die Reinigung ist mühsam, kostenintensiv und kann doch störende Flecken nicht verhindern.



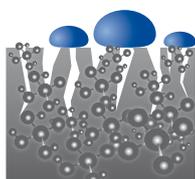
Herkömmliche Oberfläche, ohne Tiefenschutz

Wasser und Schmutz kann in das Kapillargefüge der ungeschützten Betonoberfläche eindringen. Verschmutzungen lassen sich somit schwerer entfernen als bei tiefengeschützten Oberflächen.

Die **DUROSAVE Tiefenschutz Technologie** ersetzt keine Reinigung. Sie sorgt aber dafür, dass unsere Produkte hochresistent sind gegen Schmutz, zudem viel leichter zu reinigen sind und das bei längeren Intervallen. Somit sichert die DUROSAVE Tiefenschutz Technologie langfristig die Attraktivität und den Wert der Flächenbeläge für Eigentümer, Investoren und Nutzer! DUROSAVE ist der dauerhafte werkseitige Tiefenschutz für Pflaster- und Plattensysteme. Für unterschiedliche Anforderungen entwickelt, bieten wir zwei Wirksysteme.

DUROSAVE Tiefenschutz INTRA (DTI)

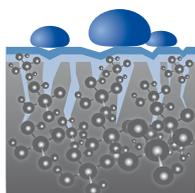
Tiefenschutz von innen



Kern- und Vorsatzbeton erhalten während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen. Flächenbeläge mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA sind flüssigkeits- und schmutzabweisend sowie permanent deutlich leichter zu reinigen.

DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA (DTE)

Doppelt sicher – von innen und außen



Kern- und Vorsatzbeton erhalten während des Produktionsprozesses eine chemisch-physikalische Dauerversiegelung von innen. In einem zusätzlichen, aufwendigen Veredelungsprozess wird eine zweilagige, transparente UV-Beschichtung aufgetragen und unlösbar mit der Oberfläche verbunden. Die Poren der Betonoberfläche werden dauerhaft geschlossen und versiegelt. Flächenbeläge mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA sind vor dem Eindringen von Verunreinigungen geschützt und leicht zu reinigen.

DUROSAVE Tiefenschutz ist ab Auftragsmengen $\geq 250 \text{ m}^2$ pro Artikel möglich und kann nicht nachträglich aufgebracht werden.

Attraktive Optik

- **DUROSAVE Tiefenschutz INTRA** steht für saubere Oberflächen ohne Glanzeffekt. Die ursprüngliche Betonoberfläche bleibt bewusst erhalten. Auch die Haptik bleibt unverändert. Das Aussehen orientiert sich am „Original“. Zusätzlich zu den Pflaster- bzw. Plattenbelägen lassen sich auch Sonderteile, wie z. B. Sitzbänke, Poller oder Baumschutzsysteme mit DUROSAVE Tiefenschutz INTRA versehen.
- **DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA** hat durch den zusätzlichen äußerlichen Oberflächenschutz einen seidenmatten Glanz, der die Farbwirkung des Produkts intensiviert. Ist der Glanz zu Beginn noch stark ausgeprägt, reduziert er sich durch Bewitterung und natürliche Beanspruchung. Es bleibt eine brillante, reinigungsfreundliche Oberfläche.

Umweltfreundlich

Verarbeitet werden selbstverständlich nur Rohstoffe, die zu 100 % als unbedenklich für Mensch, Tier und Natur gelten. Daher können die Produkte auch aus ökologischer Sicht unbedenklich verarbeitet, genutzt und entsorgt werden.

Pflaster und Platten in verschiedenen Oberflächenbearbeitungen sind auftragsbezogen mit den beiden DUROSAVE Tiefenschutz Technologien realisierbar.

DUROSAVE Tiefenschutz Eigenschaften	DUROSAVE INTRA (DTI)	DUROSAVE EXTRA (DTE)
farbintensivierend und leichter seidenmatter Glanz		+
dauerhaft farbveredelt	+	++
Reduzierung der Schmutzaufnahme	+	++
Reduzierung der Kaugummianhaftung		+
erleichterte Reinigung	+	++
geeignet für den Innenbereich		++
dauerhafter langlebiger Tiefenschutz	+	++
regenerative Tiefenschutzwirkung	+	+
frost- und tausalzbeständig	+	+
Licht- und Hitzebeständigkeit (bis 400°C)	+	+
algen- und mooshemmend	+	++
Laub- und Blütenflecken, Ketchup, Senf, Grillfette, Wein lassen sich leichter entfernen als bei Produkten ohne DUROSAVE Tiefenschutz	+	++



Wichtige Hinweise zu DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

- **Handhabung:** Mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA beschichtete Produkte müssen beim Transport, bei der Zwischenlagerung oder der Verlegung vor einer mechanischen Beschädigung der Oberfläche geschützt werden. Benutzen Sie die vorhandenen Schnüre aus dem Paket, um die Oberfläche vor äußeren Einflüssen wie Stoß oder Reibung zu schützen. Die Produkte müssen vor dem Verlegen vor eintretender Nässe durch sorgfältiges Abdecken mit Folie geschützt werden. Nässe im Paket kann zu Schäden an der Beschichtung führen.
- **Schneiden:** Sollten Platten geschnitten werden müssen, so nassen Sie diese vor dem Schneiden mit klarem Wasser vor. Das Schneiden der Platten muss ausschließlich mit Nassschneider/Flex erfolgen. Nach dem Schneiden müssen die Platten umgehend mit klarem Wasser abgewaschen werden. Der beim Schneiden entstehende Betonstaub (Schlempe) kann an der Oberfläche zu irreparablen Flecken führen.
- **Verlegung:** Wir empfehlen, auf das Einbringen von ungebundenem Fugenmaterial zu verzichten und raten stattdessen zum Einsatz von teilfesten, kunststoffgebundenen Fugenmaterialien ohne Epoxidharzanteil.

Bitte beachten Sie außerdem



Scharfkantige und spitze Gegenstände mit weichem, flexiblem Kunststoff, Gummi oder Filz entschärfen, um auf der Oberfläche Kratzer zu vermeiden. Überprüfen Sie im Zweifelsfall die Eignung an Rest- oder Bruchstücken.



Beton, Metall und Keramik nicht direkt auf die beschichtete Oberfläche stellen. So werden Kratzer in der Oberfläche und eine alkalische Reaktion verhindert, die die Beschichtung angreifen kann.



Stauwärme vermeiden, insbesondere unter Pflanzkübeln und Vasen. So wird eine alkalische Reaktion verhindert, die die Beschichtung angreifen kann.

Nachbehandlung und Pflege von Oberflächen mit DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA

- Flecken durch das Verlegen/Schneiden oder durch Nutzung können mit spezieller Wischpflege entfernt werden. Leichte Kratzer regulieren sich durch die natürliche Bewitterung und Beanspruchung.
- Die Beschichtung ist licht-, frost-, hitze- (bis 400° C) und witterungsbeständig. Säure- und tensidhaltige Reinigungsmittel greifen den Tiefenschutz bei Einwirkzeiten unter 24 Stunden nicht an.
- Alkalische Reinigungsmittel können bei zu langer Einwirkzeit (abhängig von pH-Wert des Reinigers und der Temperatur) die Beschichtung

mattieren oder beschädigen. Unproblematisch sind in der Regel Kontaktzeiten von unter 2 Stunden, so auch bei stark alkalischen Reinigern.

- Organische Lösungsmittel, wie z. B. Benzin, Terpentin, Aceton, Ethylacetat und Nitroverdünnung, können DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA anlösen und so, je nach Einwirkzeit und Lösungsmittel, mattieren bzw. beschädigen. Die Mittel sind vor dem Einsatz unbedingt an Bruch- oder Reststücken zu testen.
- Bei der Verwendung kunststoffhaltigen Fugenmaterials empfehlen wir nach dem Verfugen eine sofortige gründliche Reinigung, um fest anhaftende Verschmutzungen zu vermeiden. Sollten dennoch epoxydharzgebundene Materialreste zurückbleiben, können diese mit dem 2K Cracker® der Firma epex entfernt werden (Anwendungshinweise beachten).

Winterdienst auf DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA Oberflächen

Streusalz greift die Beschichtung nicht an. Die Produkte liegen bezüglich Frost-Tausalz-Widerstand nach DIN EN 1339 und DIN EN 1338 in der höchsten Klasse 3, Kennzeichnung D. Da die sich bildende sehr aggressive Salzlauge jedoch bei häufigem Einsatz über die Jahre unvermeidlich auch den Beton angreift, empfehlen wir den Streusalzeinsatz auf das Notwendigste zu beschränken. Auch empfehlen wir als Streusalz nur das in Deutschland übliche Kochsalz (Natriumchlorid) zu verwenden.

Als abstumpfendes Streumittel empfehlen wir für DUROSAVE Tiefenschutz EXTRA beschichtete Flächen Streusand. Zu grobes, splittiges Material kann zu Kratzern auf der Oberfläche führen, die zwar die Gebrauchstauglichkeit und Wirksamkeit der Beschichtung nicht vermindern, die optische Erscheinung aber beeinträchtigen können.