

**DULY ŠTAMPANI BETON** je monilitni beton armiran polipropilenskim mikro vlaknima ili čeličnim mrežama. Površina betona tretirana se sa Ideal Colour Hardenerom ili obojenim očvršćivačem koji se sastoji od biranog pijeska, boje i aditiva. Na takvu površinu se posipava prašak Release agent ili odvajач, koji služi da se šablone ne lijepe za beton i daje kontrastnu boju otisnutoj površini. Gotova površina se zaštićuje sa Ideal Sealerom, transparentnim jednokomponentnim lakom.

## POSTUPAK PRIMJENE

- Priprema podloge nabijanjem tampona koji mora biti dobro pripremljen
- Postava mreže ako je potrebno na pripremljenu podlogu.
- Dobava i ugradnja betona C 25/30 armiranog polipropilenskim vlaknima u količini od 0,9 kg/m .
- Beton mora biti prema normi HR 206 za betone izložene smrzavanju i solima XF3.
- Minimalna debljina betona je 8-10 cm za pješački promet i 12 cm za promet vozilima.
- Posipavanje materijal Ideal Hardener 4kg/m u boji prema izboru i obradi.
- Praškasti odvajac Ideal release agent se posipava na boju
- Štampanje betona prema izabranom uzorku iz kataloga
- Pranje stvrdnulog betona (ovisno o vremenskim uvjetima u roku od par dana)
- Pranje sa visokotlačnim peračem i mekanim filcom, te ispiranje da ne sadrži prašinu
- Rezanje dilatacija prema pravilima struke
- Tretiranje gotove štampane površine sa transparentnim lakom u količini od 0,13 kg/m
- drugi sloj laka nanijeti kad se prvi dobro osuši.

## ODRŽAVANJE

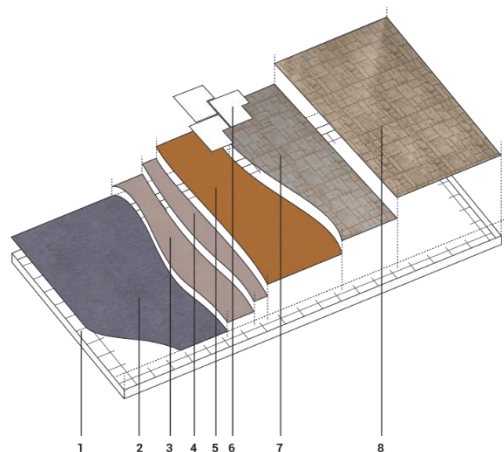
Beton se jednostavno održava metolom i ispiranjem vodom. Za veće površine održava se strojevima za održavanje cesta. Povremeno oprati sa vodom i neutralnim deterdžentom . Mrlje od ulja se vrlo lako odstrane sa deterdžentom i vodom.

Ne posipavati sol za odleđivanje po laku.  
Koristiti specijalna sredstva za odleđivanje.

## VAŽNO

Za dobro sazrijevanje i postizanje maksimalne čvrstoće, betonu je potrebno 28 dana.

Važno je da izvođač bude kvalificiran od strane proizvođača. Za dobar rezultat potrebno je koristiti kompatibilne materijale koje koristi Duly d.o.o. Debljina betona mora biti proračunata s obzirom na način korištenja



1. Priprema površine
2. Ugradnja i izravnavanje betona
3. Primjena i ugradnja učvršćivača u boji
4. Obrada i ravnanje površine
5. Primjena sredstva u prahu za odvajanje
6. Otisak i dorada
7. Pranje površine
8. Primjena zaštitnog premaza






## Stamped Concrete

	<b>Norma</b> Standard Norme Norm	<b>Rezultat</b> Result Résultat Ergebnis
 <p><b>Otpornost na sbraziju BCA</b> Determination of abrasion resistance BCA Détermination de la résistance à l'usure BCA Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach BCA</p>	UNI EN 13892/4	<b>Klasa / Class / Classe / Klasse</b> AR0,5 max 50 $\mu$ (50 $\mu$ = 0,05 mm)
 <p><b>Čvrstoća prijanjanja</b> Determination of bond strength Détermination de la force d'adhérence Messung der Haftfestigkeit im Abreiβversuch</p>	UNI EN 1542	2,5 N\mm <sup>2</sup>
<p><b>Čvrstoća prijanjanja (nakon termičkog šoka)</b> Determination of bond strength (after thermal shock) Détermination de la force d'adhérence (après choc thermique) Messung der Haftfestigkeit im Abreiβversuch; (nach Thermoschock)</p>	UNI EN 1542	2,96 N\mm <sup>2</sup>
 <p><b>Dubina prodiranja vode pod pritiskom</b> Depth of penetration of water under pressure Profondeur de pénétration d'eau sous pression Wassereindringtiefe unter Druck</p>	UNI EN 12390-8	<b>Nema prodiranja</b> No penetration Aucune pénétration d'eau Kein Eindringen
 <p><b>Koeficijent vodopropusnosti</b> Determination of liquid water permeability Détermination de la perméabilité à l'eau liquide Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit</p>	UNI EN 1062-3	0,009 Kg\m <sup>2</sup> (t+1\2)
 <p><b>Čvrstoća na savijanje</b> Flexural strength Résistance à la flexion Bestimmung der Biegezugfestigkeit</p>	UNI EN 13892-2:2005	8,20 N\mm <sup>2</sup>
 <p><b>Tlačna čvrstoća</b> Determination of compressive strength Détermination de la résistance à la compression Bestimmung der Druckfestigkeit</p>	UNI EN 13892-2:2005	58,74 N\mm <sup>2</sup>
 <p><b>Koeficijent reakcije na požar</b> Classification fire reaction Classification de résistance au feu Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten</p>	UNI EN 13501	<b>Klasa / Class / Classe / Klasse</b> A1
 <p><b>Otpornost na smrzavanje i odmrzavanje sa soli za odleđivanje</b> Determination of Freeze-thaw resistance with De-Icing salt Résistance au gel/dégel avec sels de déverglaçage Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel mit Tausalz</p>	UNI EN 1340 - D	<b>Klasa / Class / Classe / Klasse</b> 3 <b>Tablica / Table / Appex / Kennzeichnung</b> D
 <p><b>Otpor klizanja/trenja površine (protukliznost)</b> Determination of the slip resistance Méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface: l'essai au pendule Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften</p>	DIN 51130:2014	<b>R11</b> Ideal Sealer Regular



## Stamped Concrete

	<b>Norma</b> Standard Norme Norm	<b>Rezultat</b> Result Résultat Ergebnis
 <p><b>Otpornost na plijesan</b> Determination of the resistance to mildew Résistance aux mildiou Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelbildung</p>	UNI EN 11021:2002 - C	<b>Odlična</b> Excellent Ausgezeichnet
 <p><b>Otpornost na tekuće gorivo (Diesel) nakon 24 sata</b> Determination of resistance to liquids (Diesel) 24 hours Détermination de la résistance aux liquides (Diesel) 24 Heures Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Diesel) 24 Stunden</p>	UNI EN 2812-1	<b>Odlična</b> Excellent Ausgezeichnet
 <p><b>Otpornost na ulja i maziva nakon 24 sata</b> Determination of resistance to liquids (lubricating oil) 24 hours Détermination de la résistance aux liquides (huile de lubrification) 24 Heures Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Schmieröl) 24 Stunden</p>	UNI EN 2812-1	<b>Odlična</b> Excellent Ausgezeichnet
 <p><b>Otpornost na morsku vodu nakon 24 sata</b> Determination of resistance to liquids (seawater) 24 hours Détermination de la résistance aux liquides (eau de mer) 24 Heures Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Meerwasser) 24 Stunden</p>	UNI EN 2812-1	<b>Odlična</b> Excellent Ausgezeichnet
 <p><b>Otpornost na kloriranu vodu iz bazena nakon 24 sata</b> Determination of resistance to liquids (swimming pool water) 24 hours Détermination de la résistance aux liquides (eau de piscine) 24 Heures Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Schwimmbadwasser) 24 Stunden</p>	UNI EN 2812-1	<b>Odlična</b> Excellent Ausgezeichnet