



Tehnička dokumentacija:

## Premazi za mineralne površine

(beton, malter, kamen, asfalt...)

Odaberite proizvod za prikaz tehničkog dokumenta:

F

G

H

I

Á

Ú

# DUNAPLASZT CELLFIX

## DUNAPLASZT CELLFIX



**Disperziona boja sa akrilatnim kopolimerom na vodenoj osnovi za spoljašnje bojenje i zaštitu fasada**

**Za spoljašnju upotrebu**

<b>Sastav:</b>	Disperziona fasadna boja za zidove od betona, cementa, gipsa, cigle i drugih mineralnih osnova na bazi vodorastvornog akrilatnog kopolimera sa pigmentima otpornim na svetlost, kvarcnim puniocima i visokokvalitetnim aditivima.
<b>Oblast primene:</b>	Proizvod na vodenoj osnovi primarno je namenjen za korišćenje kao završni premaz fasadnih i zidnih površina, betonskih i malterisanih površina, zidova od azbestnog cementa i gipsa na otvorenom i u zatvorenom prostoru. CELLFIX-proizvodi imaju izvanrednu pokrivnu moć. Završni premaz ima visoku elastičnost i dobro prijanja na podlogu. Naneto pokriće je vodonepropustno i paropropustno, ekološki ispravno i otporno na vremenske uslove. Naneti slojevi boje se brzo suše na vazduhu, a eventualna neujednačenost i greške na površinama se lako mogu ispraviti četkom. CELFIX proizvodi ne zahtevaju posebnu pripremu površina pre nanošenja. Preporučeni period sušenja između dva sloja je 4 sata.
<b>Izbor boja:</b>	Bela ili u skladu sa RAL standardnom kartom boja.
<b>Način upotrebe:</b>	Nove površine koje nisu farbane pre nanošenja CELLFIX-a treba očistiti od prašine. Pre nanošenja boje na površine koje su već ofarbane, potrebno je mehanički očistiti od kreča i oštećenih delova pokrića koji se krune. Minimalna temperatura pri nanošenju proizvoda treba da bude 5°C. Pre upotrebe dobro promešati i homogenizovati sadržaj pakovanja. CELLFIX se nanosi u dva sloja, pri čemu se za prvi sloj proizvod rastvara dodavanjem 20% vode, a za drugi sloj boje proizvod se rastvara sa 10-20% vode. Potrebna količina rastvora za jedan sloj iznosi 400-500 g/m <sup>2</sup> . Nanošenje se vrši četkom, valjkom od poliuretanske pene ili veštačkih vlakana. CELLFIX se može nanositi i prskanjem, ali kod odabira vrste pribora za prskanje treba obratiti pažnju na to da kvarc koji CELLFIX sadrži može oštetiti pribor. Po završetku rada pribor treba je odmah očistiti, jer se boja nakon sušenja može se odstraniti samo jakim razređivačima, abrazivima ili nitrorazređivačem.
<b>Razređivanje:</b>	Voda.
<b>Sredstva za rad:</b>	Četka, valjak, prskanje.
<b>Ambalaža:</b>	Plastične kante od 2L, 4L, 8L i 16L.
<b>Rok upotrebe:</b>	Skladišteno u skladu sa propisom MSZ 13910, 12 meseci od datuma proizvodnje u originalnom fabrički zatvorenom pakovanju.
<b>Stepen opasnosti od požara:</b>	Nezapaljivo!
<b>Komponente štetne po zdravlje:</b>	Ne sadrži materije opasne po zdravlje!
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti u fabričkoj ambalaži u zatvorenim i suvim skladišnim prostorijama, van domašaja direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, na temperaturi do 30°C.

ČUVATI OD SMRZAVANJA! Skladištiti na temperaturi iznad +5° C.
---------------------------------------------------------------

KVALITATIVNE KARAKTERISTIKE	
POKAZATELJ	NORMA
<b>Izgled:</b>	Gusta homogena disperzija u boji
<b>Gustina</b> (MSZ ISO 2811:1990):	1,01-1,18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sadržaj neisparljivih materija,</b> (MSZ ISO 1515:1992) <b>120°C, 2 sata, min.:</b>	60%
<b>Veličina četica</b> (MSZ EN 21524:1993) μm, max:	30
<b>pH vrenost</b>	8-9
<b>Gustina</b> (MSZ ISO 2811:1990):	1,01-1,18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vreme sušenja na 20°C, max</b> 1. stepen (MSZ ISO 1517:1993): 6. stepen (MSZ ISO 1517:1993): Mogućnost premazivanja (MSZ 9640/24:1979):	30 min 4 časa  Nakon 4 časa
<b>Adhezija</b> (MSZ EN ISO 2409:1999) <b>20 °C</b>	0 stepeni
<b>Elastičnost</b> , (Erichsen, MSZ 9640/6:1987), <b>min</b>	7 mm
<b>Vizuelni izgled suvog filma</b>	Homogen glatki film, mat
<b>Otpornost na svetlost</b> (MSZ 9640/19:1986), <b>stepen</b>	7
<b>Jačina prijanjanja</b> (MSZ EN 24624:1993), <b>MPa</b>	0,6 – 0,7
<b>Otpornost na vodu</b> (MSZ 9640/11:1983) na 20°C, potpuno suvi film potopljen 24 sata:	Bez promena
<b>Otpornost na parnu difuziju</b> (MSZ 10337:1989) <b>m<sup>2</sup>, s,</b> <b>Pa/kg:</b>	17
<b>VOC</b>	58g/L
<b>Teoretska potrošnja</b> (9650/22:1989)	0,4-0,5 kg/m <sup>2</sup> /40μm

<b>Sigurnosni podaci /R/:</b> <b>R 20/21/22</b> Štetno pri gutanju i kontaktu sa kožom.
<b>Sigurnosni podaci /S/:</b> <b>S2</b> Čuvati van domašaja dece! <b>S24/25</b> Izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima. <b>S29</b> Ne ispuštati u kanalizaciju! <b>S 36/37/39</b> Koristiti zaštitnu odeću, rukavice i naočare. <b>S 46</b> U slučaju gutanja obavezno je potražiti pomoć lekara i pokazati ambalažu

**Sistem nanošenja:**

<b>Osnova</b>	<b>Proizvod na vodenoj osnovi primarno je namenjen za korišćenje kao završni premaz fasadnih i zidnih površina, betonskih i malterisanih površina, zidova od azbestnog cementa i gipsa na otvorenom i u zatvorenom prostoru.</b>
<b>Grundiranje</b>	<b>Površine nije potrebno dodatno pripremati osnovnim premazom ukoliko su temeljno odmaščene i očišćene od prašine i pokretnih delova starih pokrivača.</b>
<b>Završni sloj</b>	<b>Pre upotrebe dobro promešati i homogenizovati sadržaj pakovanja. CELLFIX se nanosi u dva sloja, pri čemu se za prvi sloj proizvod rastvara dodavanjem 20% vode, a za drugi sloj boje proizvod se rastvara sa 10-20%</b>

vode. Potrebna količina rastvora za jedan sloj iznosi 400-500 g/m<sup>2</sup>. Nanošenje se vrši četkom, valjkom od poliuretanske pene ili veštačkih vlakana. CELLFIX se može nanositi i prskanjem, ali kod odabira vrste pribora za prskanje treba obratiti pažnju na to da kvarc koji CELLFIX sadrži može oštetiti pribor. Po završetku rada pribor treba je odmah očistiti, jer se boja nakon sušenja može se odstraniti samo jakim razređivačima, abrazivima ili nitrorazređivačem.

Završni premaz ima visoku elastičnost i dobro prijanja na podlogu. Naneto pokriće je vodonepropustno i paropropustno, ekološki ispravno i otporno na vremenske uslove. Naneti slojevi boje se brzo suše na vazduhu, a eventualna neujednačenost i greške na površinama se lako mogu ispraviti četkom.

Ovaj tehnički opis ima za cilj da informiše klijente o kvalitetu našeg proizvoda. Informacije koje su sadržane u njemu su bazirane na našim sadašnjim saznanjima. Pozivamo naše klijente da pre upotrebe provere kvalitet proizvoda ili njegovu adaptivnost sa osnovom, tako što će izvršiti probno nanošenje. Naši klijenti treba da budu sigurni da ovaj tehnički opis nije bio zamenjen ili promenjen novijim izdanjem.

# DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT

## DUNAPLASZT IZOFIX Festék



**Završni premaz za bazene, beton, kamen, malter i druge mineralne površine**

**Za spoljašnju upotrebu**

<b>Sastav:</b>	Jednokomponentni završni premaz na bazi veštačke smole i kopolimera uz dodatak koloranata, plastifikatora, aditive protiv habanja i razređivač.
<b>Oblast primene:</b>	Proizvod na alkidnoj osnovi primarno je namenjen za korišćenje na otvorenom prostoru i površinama od betona, maltera, veštačkog i prirodnog kamena ili drugim mineralnim građevinskim površinama izloženim uticaju vode, vlage, alkalija i UV zračenja. Premaz apsorbuje minimalnu količinu vode i vlage pa iz tog razloga predstavlja idealno dekorativno vodootporno rešenje za farbanje bazena ili rezervoara ispunjenih vodom ili baznim rastvorima. Dobro prijanja i na vlažne površine. Hemijski sastav IZOFIX ALKYD PAINT vezivne materije omogućava njegovu primenu na fasadnim i betonskim površinama sa baznim sumpornim dejstvom. Nanošenje se može izvesti i na niskim temperaturama jednakim ili bliskim 0°C. Ne preporučuje se za farbanje predmeta koji se koriste za uzimanje hrane.
<b>Izbor boja:</b>	DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - bela 100 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - bela specijal DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - siva 200 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - crna 300 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - žuta 400 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - oker 450 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - braon 500 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - zelena 600 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - plava 700 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - oksidno crvena 800 DUNAPLASZT IZOFIX ALKYD PAINT - crvena 820
<b>Način upotrebe:</b>	Pre upotrebe dobro promešati sadržaj pakovanja. DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS se mogu nanositi na nove ili stare podloge nakon temeljnog čišćenja od nečistoća i masnoća. Može se nanositi i na svež i vlažan beton ukoliko je potpuno čvrst. Preporuka je da se proizvod nanese u dva sloja. Dodatna hidroizolacija površina se može obezbediti impregnacijom sa DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE, osnovnim premazom za postizanje dodatne vodootpornosti i hidroizolacije površina. Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 15-20% razređivača IZOFIX THINNER 513 i prvi sloj naneti četkom. Viskozitet boje i alat treba prilagoditi tako da se obezbedi da boja proдре u sve pore površine koja se farba. Sledeći sloj boje se nanosi nakon 1,5 do 6 sati sušenja prvog sloja, zavisno od temperature okoline i same površine. Finalni premaz je potpuno suv i otporan na dejstvo vode po isteku 24 časa.
<b>Razređivanje:</b>	Razređivač IZOFIX THINNER 513 u količini od 5-20%.
<b>Sredstva za rad:</b>	Četka, valjak, vazdušni ili bezvazdušni „pištolj“.

<b>Ambalaža:</b>	Limene kutije od 1L i 5L ili 25kg.
<b>Rok upotrebe:</b>	Skladišteno u skladu sa propisom MSZ 13910, 24 meseca od datuma proizvodnje u originalnom fabrički zatvorenom pakovanju.
<b>Stepen opasnosti od požara:</b>	II stepen požarne opasnosti.
<b>Komponente štetne po zdravlje:</b>	Oko 30% aromatičnih ugljovodonika.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti u fabričkoj ambalaži u zatvorenim i suvim skladišnim prostorijama, van domašaja direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, na temperaturi do 30°C.

**KVALITATIVNE KARAKTERISTIKE**

<b>POKAZATELJ</b>	<b>NORMA</b>
<b>Izgled:</b>	Homogena suspenzija u boji
<b>Vreme isticanja , <math>\Phi</math> 4mm, 20°C (MSZ EN 535:1994) min.:</b>	50
<b>Sadržaj neisparljivih materija, (MSZ ISO 1515:1992) 105°C, 2 sata, min.:</b>	40%
<b>Veličina čestica, (MSZ EN ISO 1524:2002) <math>\mu</math>m:</b>	50
<b>Gustina (MSZ ISO 2811:1990):</b>	1,15-1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Razlivanje (MSZ 9650/18:1979), min.:</b>	10
<b>Vreme sušenja na 20°C, max</b> 1. stepen (MSZ ISO 1517:1993): 6. stepen (MSZ ISO 1517:1993): Mogućnost premazivanja na 20°C (MSZ 9640/24:1979):	90 minuta 24 časa Nakon 6 sati
<b>Otpornost na vodu (MSZ 9640/11: 1983), 20 °C, nakon 14 dana</b>	Bez promena
<b>Otpornost na mineralna ulja (MSZ 9640/44:1987), nakon 5 dana</b>	Bez promena
<b>Otpornost na hemikalije, (MSZ 9640/14:1988), nakon 5 dana u 10% rastvoru NaOH</b>	Bez promena
<b>Otpornost na niske temperature, posle 24 časa na -7°C</b>	Bez promena
<b>Vizuelni izgled suvog filma</b>	Homogen glatki film, mat
<b>Teoretska potrošnja (9650/22:1989)</b>	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup> /40 $\mu$ m

**Sigurnosni podaci /R/:**

- R 10** Manja opasnost od požara  
**R 20/21/22** Štetno pri udisanju, gutanju i kontaktu sa kožom.  
**R 36/38** Nadražuje oči i kožu.

**Sigurnosni podaci /S/:**

- S 1/2** Čuvati van domašaja dece!  
**S16** Skladištenje daleko od izvora vatre – Zabranjeno pušenje!  
**S 23/24/25** Izbegavati udisanje, direktan kontakt sa kožom i očima.  
**S 36/37/38** Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice, masku i naočare.  
**S 46** U slučaju gutanja obavezno je potražiti pomoć lekara i pokazati ambalažu

**S 51** Korišćenje dozvoljeno samo u prostorijama sa dobrom ventilacijom.

**Sistem nanošenja:**

<b>Osnova</b>	<b>DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT se mogu nanositi na nove ili stare podloge od betona, maltera, kamena ili drugih mineralnih osnova koje su izložene uticaju vode i alkalija (npr. bazeni i rezervoari za vodu). Može se nanositi i na svež i vlažan beton ukoliko je potpuno čvrst. Temperatura podloge ne treba da bude viša od 25°C u trenutku nanošenja.</b>
<b>Grundiranje</b>	<b>Površine nije potrebno dodatno pripremati osnovnim premazom ukoliko su temeljno odmašćene i očišćene od pokretnih delova starih pokrića osim u slučaju kada se želi dodatna vodonepropustnost koja se postiže upotrebom DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE osnovnim premazom.</b>
<b>Završni sloj</b>	<b>Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 15-20% razredivača IZOFIX THINNER 513 i prvi sloj naneti četkom. Viskozitet boje i alat treba prilagoditi tako da se obezbedi da boja prodre u sve pore površine koja se farba. Sledeći sloj boje se nanosi nakon 1,5 do 6 sati sušenja prvog sloja, zavisno od temperature okoline i same površine. Finalni premaz je potpuno suv i otporan na dejstvo vode po isteku 24 časa. Nanošenje se može izvesti i na niskim temperaturama jednakih ili bliskih 0°C. Ne preporučuje se za farbanje predmeta koji se koriste za uzimanje hrane.</b>

Ovaj tehnički opis ima za cilj da informiše klijente o kvalitetu našeg proizvoda. Informacije koje su sadržane u njemu su bazirane na našim sadašnjim saznanjima. Pozivamo naše klijente da pre upotrebe provere kvalitet proizvoda ili njegovu adaptivnost sa osnovom, tako što će izvršiti probno nanošenje. Naši klijenti treba da budu sigurni da ovaj tehnički opis nije bio zamenjen ili promenjen novijim izdanjem.

## DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS

### DUNAPLASZT IZOFIX AQUA Festék



**Završni premaz za bazene, beton, malter i mineralne površine**

**Za spoljašnju upotrebu**

<b>Sastav:</b>	Jednokomponentni završni vodorastvorni premaz koji sadrži specijalni akrilni kopolimer, kolorante i aditive protiv habanja i proklizavanja.
<b>Oblast primene:</b>	Proizvod na vodenoj osnovi primarno je namenjen za korišćenje na novim površinama od betona, maltera ili drugim mineralnim površinama izloženim uticaju vode i alkalija. Iz tog razloga predstavlja odlično dekorativno vodootporno rešenje za farbanje bazena ili rezervoara ispunjenih vodom ili baznim rastvorima.
<b>Izbor boja:</b>	DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS – bela 100 DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS – siva 200 DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS – zelena 600 DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS – plava 700
<b>Način upotrebe:</b>	Pre upotrebe dobro promešati sadržaj pakovanja. DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT HS se mogu nanositi na nove ili stare podloge nakon temeljnog čišćenja od nečistoća i masnoća. Može se nanositi i na svež i vlažan beton ukoliko je potpuno čvrst. Preporuka je da se proizvod nanese u dva sloja. Dodatna hidroizolacija površina se može obezbediti impregnacijom sa DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE, osnovnim premazom za postizanje dodatne vodootpornosti i hidroizolacije površina. Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 15-20% vode i prvi sloj naneti četkom i valjkom. Temperatura površine ne treba biti iznad 25°C s obzirom da se boja vrlo brzo suši i treba joj obezbediti da prodre u sve pore površine koja se farba. Sledeći sloj boje se nanosi nerazređen, nakon 6 sati od nanošenja prvog sloja. Po nanošenju finalnog sloja, ofarbana površina mora biti zaštićena od kiše najmanje 5 sati. Premaz je potpuno otporan na dejstvo vode po isteku 48 sati.
<b>Razređivanje:</b>	Voda
<b>Sredstva za rad:</b>	Četka i valjak
<b>Ambalaža:</b>	Limene kutije od 0,75L i 2,50L ili plastični kontejneri od 4L i 16L.
<b>Rok upotrebe:</b>	Skladišteno u skladu sa propisom MSZ 13910, 12 meseci od datuma proizvodnje u originalnom fabrički zatvorenom pakovanju.
<b>Stepen opasnosti od požara:</b>	Nezapaljivo!
<b>Komponente štetne po zdravlje:</b>	Ne sadrži materije opasne po zdravlje!
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti u fabričkoj ambalaži u zatvorenim i suvim skladišnim prostorijama, van domašaja direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, na temperaturi do 30°C. ČUVATI OD SMRZAVANJA! Skladištiti na temperaturi iznad +5° C.

<b>KVALITATIVNE KARAKTERISTIKE</b>	
<b>POKAZATELJ</b>	<b>NORMA</b>
<b>Izgled:</b>	Homogena suspenzija u boji
<b>Vreme isticanja , <math>\Phi</math> 4mm, 20°C</b> (MSZ EN 2341:2001) <b>min.:</b>	50-70
<b>pH vrenost</b>	8-9
<b>Sadržaj neisparljivih materija,</b> (MSZ ISO 3251:2003) <b>105°C, 2 sata, min.:</b>	52%
<b>Veličina čestica,</b> (MSZ EN ISO 1524:2002) $\mu\text{m}$ :	20
<b>Gustina</b> (MSZ ISO 2811:1990):	1,20-1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vreme sušenja na 20°C, max</b> 1. stepen (MSZ ISO 1517:1994): 6. stepen (MSZ ISO 1517:1994): Mogućnost premazivanja (MSZ 9640/24:1979):	30 minuta 48 sati  Nakon 6 sati
<b>Otpornost na vodu</b> (MSZ 9640/11: 1983), 20 °C, nakon 72 sata	Bez promena
<b>Otpornost na svetlost</b> (MSZ 9640/19:1986), nakon 100 sati	Bez promena
<b>Otpornost na pranje,</b> (MSZ 9640/45:1990), 5000 ciklusa	Bez promena
<b>Vizuelni izgled suvog filma</b>	Homogen glatki film, svilenog sjaja
<b>VOC</b>	7g/L
<b>Teoretska potrošnja</b> (9650/22:1989)	0,14 kg/m <sup>2</sup> /50 $\mu\text{m}$

**Sigurnosni podaci /R/:**
**R 20/21/22** Štetno pri gutanju i kontaktu sa kožom.

**Sigurnosni podaci /S/:**
**S 2** Čuvati van domašaja dece!

**S 24/25** Izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima.

**S 46** U slučaju gutanja obavezno je potražiti pomoć lekara i pokazati ambalažu

**Sistem nanošenja:**

<b>Osnova</b>	<b>DUNAPLASZT IZOFIX AQUA PAINT</b> se mogu nanositi na nove ili stare podloge od betona, maltera ili drugih mineralnih osnova koje su izložene uticaju vode i alkalija (npr. bazeni i rezervoari za vodu). Može se nanositi i na svež i vlažan beton ukoliko je potpuno čvrst. Temperatura podloge ne treba da bude viša od 25°C u trenutku nanošenja.
<b>Grundiranje</b>	Površine nije potrebno dodatno pripremati osnovnim premazom ukoliko su temeljno odmašćene i očišćene od pokretnih delova starih pokrivača osim u slučaju kada se želi dodatna vodonepropustnost koja se postiže upotrebom <b>DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE</b> osnovnim premazom.
<b>Završni sloj</b>	Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 15-20% vode i prvi sloj naneti četkom i valjkom. Temperatura površine ne treba biti iznad 25°C s obzirom da se boja vrlo brzo suši i treba joj obezbediti da prodre u sve pore površine koja se farba. Sledeći sloj boje se nanosi nerazređen, nakon 6 sati



**od nanošenja prvog sloja. Po nanošenju finalnog sloja, ofarbana površina mora biti zaštićena od kiše najmanje 5 sati. Premaz je potpuno otporan na dejstvo vode po isteku 48 sati.**

Ovaj tehnički opis ima za cilj da informiše klijente o kvalitetu našeg proizvoda. Informacije koje su sadržane u njemu su bazirane na našim sadašnjim saznanjima. Pozivamo naše klijente da pre upotrebe provere kvalitet proizvoda ili njegovu adaptivnost sa osnovom, tako što će izvršiti probno nanošenje. Naši klijenti treba da budu sigurni da ovaj tehnički opis nije bio zamenjen ili promenjen novijim izdanjem.



## DUNAPLASZT SLATE PAINT HS

### DUNAPLASZT Teraszfesték



**Završni premaz za beton i asfalt**

Za spoljašnju upotrebu

Za unutrašnju upotrebu

<b>Sastav:</b>	Jednokomponentni završni premaz na bazi vodorastvorne akrilatne disperzije sa dodatkom aditiva za poboljšanje UV stabilnosti, protiv habanja i proklizavanja.
<b>Oblast primene:</b>	Proizvod na vodenoj osnovi primarno je namenjen za korišćenje na novim i starim površinama od betona, asfalta, unutrašnjim i spoljnim terasnim površinama, podrumskim, krovnim, radioničkim i garažnim gaznim ili zidnim površinama, otporan na habanje, proklizavanje i UV zračenje.
<b>Izbor boja:</b>	DUNAPLASZT SLATE PAINT braon 500 DUNAPLASZT SLATE PAINT bela 100 DUNAPLASZT SLATE PAINT plava 701 DUNAPLASZT SLATE PAINT krem DUNAPLASZT SLATE PAINT oker 450 DUNAPLASZT SLATE PAINT crvena 830 DUNAPLASZT SLATE PAINT žuta (Pantone 120C) DUNAPLASZT SLATE PAINT siva 200 DUNAPLASZT SLATE PAINT oksidno crvena 800 DUNAPLASZT SLATE PAINT zelena 600 DUNAPLASZT SLATE PAINT zelena 610
<b>Način upotrebe:</b>	Pre upotrebe dobro promešati sadržaj pakovanja. DUNAPLASZT SLATE PAINT se mogu nanositi na nove ili stare podloge nakon temeljnog čišćenja od nečistoća i masnoća. Preporuka je da se proizvod nanese u tri sloja. Krovne i terasne površine izložene suncu moraju biti navlažene pre nanošenja prvog sloja boje na temperaturi ispod 40°C. Stara pokrića i nečistoće se moraju mehanički ukloniti sa površina pre nanošenja DPL SLATE PAINT. Dodatna hidroizolacija površina se može obezbediti impregnacijom sa DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE, osnovnim premazom za postizanje dodatne vodootpornosti i hidroizolacije površina. Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 20% vode (impregnacija). Sledeći sloj se nanosi po sušenju prvog sloja na dodir. Za drugi sloj boju treba razrediti vodom do 5%. Kada je drugi sloj boje suv na dodir nanosi se treći sloj boje razređen vodom do 10%. Po nanošenju finalnog sloja, ofarbana površina mora biti zaštićena od kiše najmanje 5 sati nakon čega je proizvod spreman za upotrebu. DPL SLATE PAINT se nanosi četkom, valjkom ili prskanjem. Ukoliko se koristi za farbanje betonskih površina prskanjem obavezno prethodno navlažiti površinu koja se farba. Finalni premaz je dugotrajno otporan na vodu, UV zračenje, habanje i proklizavanje.
<b>Razređivanje:</b>	Voda, održavati pH vrednosti u granicama od 8-9
<b>Sredstva za rad:</b>	Četka, valjak, vazdušni ili bezvazdušni pištolj
<b>Ambalaža:</b>	Plastični kontejneri od 2,50L, 4L i 25kg.

<b>Rok upotrebe:</b>	Skladišteno u skladu sa propisom MSZ 13910, 12 meseci od datuma proizvodnje u originalnom fabrički zatvorenom pakovanju.
<b>Stepen opasnosti od požara:</b>	Nezapaljivo!
<b>Komponente štetne po zdravlje:</b>	Ne sadrži materije opasne po zdravlje!
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti u fabričkoj ambalaži u zatvorenim i suvim skladišnim prostorijama, van domašaja direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, na temperaturi do 30°C. ČUVATI OD SMRZAVANJA! Skladištiti na temperaturi iznad +5° C.

**KVALITATIVNE KARAKTERISTIKE**

<b>POKAZATELJ</b>	<b>NORMA</b>
<b>Izgled:</b>	Homogena suspenzija u boji
<b>Vreme isticanja , Φ 4mm, 20°C (MSZ EN 2341:2001) min.:</b>	45-50
<b>pH vrenost</b>	8-9
<b>Sadržaj neisparljivih materija, (MSZ ISO 3251:2003) 105°C, 2 sata, min.:</b>	60%
<b>Veličina čestica, (MSZ EN ISO 1524:2002) μm:</b>	70
<b>Gustina (MSZ ISO 2811:1990):</b>	1,20-1,40 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vreme sušenja na 20°C, max</b> 1. stepen (MSZ ISO 1517:1993): 6. stepen (MSZ ISO 1517:1993): Mogućnost premazivanja (MSZ 9640/24:1979):	1 sat 24 časa Nakon 1 časa
<b>Otpornost na vodu (MSZ 9640/11: 1983) 20 °C, nakon 72 sata</b>	Bez promena
<b>Otpornost na svetlost (MSZ 9640/19:1986), nakon 300 sati</b>	Bez promena
<b>Otpornost na pranje, (MSZ 9640/45:1990), 5000 ciklusa</b>	Bez promena
<b>Vizuelni izgled suvog filma</b>	Homogen glatki film, svilenog sjaja
<b>VOC</b>	7g/L
<b>Teoretska potrošnja (9650/22:1989)</b>	0,16-0,2 kg/m <sup>2</sup> /60μm

**Sigurnosni podaci /R/:**
**R 20/21/22** Štetno pri gutanju i kontaktu sa kožom.

**Sigurnosni podaci /S/:**
**S2** Čuvati van domašaja dece!

**S24/25** Izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima.

**S 46** U slučaju gutanja obavezno je potražiti pomoć lekara i pokazati ambalažu

**Sistem nanošenja:**
**Osnova**
**DUNAPLASZT SLATE PAINT se mogu nanositi na nove ili stare podloge od betona, asfalta i drugih vrsta mineralnih površina nakon temeljnog čišćenja od nečistoća i masnoća. Površina na koju se nanosi boja mora biti**

	<b>na temperature ispod 40°C i blago navlažena ukoliko se proizvod nanosi prskanjem.</b>
<b>Grundiranje</b>	<b>Površine nije potrebno dodatno pripremati osnovnim premazom ukoliko su temeljno odmašćene i očišćene od pokretnih delova starih pokrića osim u slučaju kada se želi dodatna vodonepropustnost koja se postiže upotrebom DPL WATERPROOFING PRIMER FOR SLATE osnovnim premazom.</b>
<b>Završni sloj</b>	<b>Preporuka je da se proizvod nanese u tri sloja. Pre nanošenja prvog sloja boju treba razrediti sa 20% vode (impregnacija). Sledeći sloj se nanosi po sušenju prvog sloja na dodir. Za drugi sloj boju treba razrediti vodom do 5%. Kada je drugi sloj boje suv na dodir nanosi se treći sloj boje razređen vodom do 10%. Po nanošenju finalnog sloja, ofarbana površina mora biti zaštićena od kiše najmanje 5 sati nakon čega je površina spremna za upotrebu. Potpuno sušenje se postiže nakon 24 časa. DPL SLATE PAINT se nanosi četkom, valjkom ili prskanjem.</b>

Ovaj tehnički opis ima za cilj da informiše klijente o kvalitetu našeg proizvoda. Informacije koje su sadržane u njemu su bazirane na našim sadašnjim saznanjima. Pozivamo naše klijente da pre upotrebe provere kvalitet proizvoda ili njegovu adaptivnost sa osnovom, tako što će izvršiti probno nanošenje. Naši klijenti treba da budu sigurni da ovaj tehnički opis nije bio zamenjen ili promenjen novijim izdanjem.