



## EPOKSĪDA PĀRKLĀJUMS UZ ŪDENS BĀZES

Šķidr, pigmentēts divkomponentu pārklājums uz ūdens bāzes ar vidēju ķīmisko un mehānisko noturību. Piemērots industriālo grīdu un ceļu apstrādei..

## PIELIETOJUMS

- Betona grīdu apstrādei darbnīcās, noliktavās ar vidējas mehāniskās noturības prasībām
- Virsmas aizsardzībai pret noplūdēm un spēcīgām ķīmikālijām
- Lai iegūtu neslidenu grīdas virsmu (uzklāšana vairākās kārtās)
- Garāžu grīdu apstrādei
- Vispārējai izmantošanai betonam (iekštelpās)

Patēriņš Nākamās kārtas uzklāšana	Atkarīgs no uzklāšanas metodes un virsmas
Žūšanas laiks	12 ~ 24 stundas
Uzklāšanas metode	± 24 stundas (23 °C) Krāsošanas rullis



## PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Ideāla saķere, lielisks pārklājums.
- Ūdensnecaurlaidīgs, ogļskābās gāzes necaurlaidīgs.
- Elpojošs (tvaika caurlaidīgs).
- Nesatur šķīdinātāju.
- Ķīmiskā noturība.
- Viegli notīrāms ar ūdeni (svaigi uzklāts).
- Spīdīga apdare.
- Lai nodrošinātu vienmērīgas krāsas pārklājumu, ieteicams izmantot vienas partijas produktus.
- Produktam var pievienot ūdeni, lai iegūtu vieglāk lietojamu masu (ne vairāk kā 5-10%).
- Lai izvairītos no kondensācijas riska, uzklāšanas brīdī gan darba virsmai, gan apkārtējai videi ieteicams būt vismaz 3°C virs rāsas punkta temperatūras.



- Produkts pilnībā nožūst 7 dienu laikā; līdz nožūšanai izvairīties no tiešas saskares ar ūdeni un citiem reaģentiem.
- TECNOFLOOR Tw-3040 ieteicams lietot sausā vidē, izvairoties no mitruma un ūdens gan darba virsmā, gan materiālā uzklāšanas brīdī un pēc tā (ieskaitot gruntsūdeņus).
- Gadījumā, ja uzklāšanas laikā virsmas materiālā novērojams mitrums, noskaidrojiet mūsu gruntēšanas sastāva tehniskajā aprakstā norādīto maksimāli pieļaujamo mitruma līmeni.
- Produkts ir uz epoksīda bāzes, tādēļ uzklāšana ārtelpās nav ieteicama – UV staru iedarbības rezultātā produkts sāk dzeltēt. Produkta lietošanai ārtelpās iesakām apstrādāt pārklājumu ar TECNOTOP- 2C tonēto virskārtu.
- Neizmantot produktu, ja gaisa temperatūra ir zem 8 °C vai virs 30 °C, un ja relatīvai gaisa mitrums pārsniedz 80%.
- Nepievienot šķīdinātājus vai citas vielas, kuras varētu ietekmēt produkta īpašības..
- Nekādā gadījumā neuzklāt uz virsmā, kuras apstrādātas ar īpaši sārmainiem produktiem!
- Ir svarīgi veikt darbu labi vēdināmā telpā, lai veicinātu TECNOFLOOR Tw-3040 žūšanu un novērstu izmaiņas tonī.
- Sertifikāts par iekļūšanu dzeramajā ūdenī un uzturā (UNE-EN1186-1:2002, UNE-EN1186-3:2002, UNE-EN1186-14:2003), Eiropas sertifikāts betona struktūras aizsardzības sistēmu (UNE 1504-2:2005).

Bļīvums	± 1,30 g/c <sup>3</sup>
Cietvielas	± 65%
Viskozitāte ISO n° 6 pie 23 °C	± 1500 cps
Derīguma termiņš pie 23 °C	± 90'
Nākamās kārtas uzklāšana pie 23 °C	5 ~ 7 stundas
Pilnībā nožuvis pie 23 °C	7 dienas
Šora D cietība 7 dienās	>75
Realizējams	± 24 stundas
Betona saķere (UNE EN 1542:2000)	>2 N/m <sup>2</sup> (MPa)
Virsmas/vides temperatūra	8 °C ~ 30 °C
Temperatūras noturība	-20 °C ~ 80 °C
Nodilumizturība TABER (UNE EN ISO 5470-1:1999)	Masas zudums 262 mg

## PIEEJAMIE TONI

Pelēks, brūns, zaļš.

## PRESENTATION FORMATS

Metāla tvertnes divās svara kategorijās:

KOMPONENTE A: 20,20 kg + KOMPONENTE B: 4,80 kg



KOMPONENTE A: 4,04 kg + KOMPONENTE B: 0,96 kg

## DERĪGUMA TERMIŅŠ

Slēgtā oriģinālajā iepakojumā produkta derīguma termiņš ir 24 mēneši pie uzglabāšanas 5- 25° C temperatūrā sausā vietā. Pēc iepakojuma atvēršanas, produkts jāizlieto nekavējoties.

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### Virsmas:

- Minimālajai betona plātņu stiepes noturībai jābūt >1.5 N/sq. mm (MPa), tām jābūt attaukotām un atbrīvotām no javas virskārtas un citiem produktiem, piemēram, silikona un atlupušas krāsas.
- Virsmai jābūt porainai, tāpēc pirms uzklāšanas jāveic frēzēšana vai apstrāde ar smilšu strūklu, pēc tam jāveic putekļu atsūkšana. Nav ieteicams slīpēt, jo gruntēšanas sastāvs saķeras tikai ar raupju, porainu virsmu.
- Virsma var būt mitra, taču ievērojiet, ka TECNOFLOOR Tw-3040 nedrīkst uzklāt betonam, kurš izdala ūdeni, vai vietās, kur ir iespējama gruntsūdeņu saskare ar pārklājumu, kā rezultātā pārklājums sāks burbuļot.

### Gruntēšanas sastāvs:

- Pirms darbu veikšanas ir īpaši svarīgi uzklāt gruntēšanas sastāvu (PRIMER EPw-1070) lai uzlabotu virsmas saķeri un piesūcinātu betona poras, kā rezultātā tās tiek aizklātas, nodrošinot lielisku saķeri un likvidējot gaisa burbuļu veidošanos poliuretāna bāzē.
- Pēc gruntēšanas sastāva uzklāšanas gaidīt 5 līdz 7 stundas, pēc tam uzklāt TECNOFLOOR Tw-3040 vides temperatūrā zem 23 ° C, 80% relatīvā gaisa mitrumā.

### Sastāvdaļu jaukšana:

- TECNOFLOOR Tw-3040 sastāvdaļas tiek svērtas rūpnīcā un ir gatavas jaukšanai. Svērto sastāvdaļu daļēja iejaukšana masā nav ieteicama.
- Sakratiet A komponentes iepakojumu, masu ielejiet B komponentes iepakojumā. Sajauciet sastāvdaļas, izmantojot maisīšanas stieni mazā ātrumā, līdz maisījums kļūst vienmērīgs. Pārliecinieties, vai masa ir izmaisīta tvertnes dibenā, kā arī malās.

### Tīrīšana:

- Nesen uzklātu pārklājumu tīrīt ar ūdeni, pēc sacietēšanas – tikai mehāniski.

## UZKLĀŠANAS METODES

### Krāsojot:

- Pirms TECNOFLOOR Tw-3040 uzklāšanas, iesakām uzklāt PRIMER EPw-1070 epoksīda gruntēšanas sastāvu uz ūdens bāzes, kas nodrošina perfektu pārklājumu un saķeri ar virsmu, kā arī novērš nevienlīdzīga izskata spīdumu, kas parasti rodas neviendabīgās betona virsmās. Pēc tam uzklāt divas TECNOFLOOR Tw-3040 kārtas. Pārliecināties, ka pirmā kārta ir nožuvusi, tad uzklāt otro. Produktu var uzklāt ar otu, krāsošanas rulli ar īsiem sariņiem, vai ar bezgaisa izsmidzināmo iekārtu. Strādājot ar īpaši absorbējošām vielām vai bāliem toņiem, var būt nepieciešama trešā TECNOFLOOR Tw-3040 kārta.



**Uzklāšana vairākās kārtās:**

- Sistēma nodrošina neslidenu virsmu (slidenības pakāpe >45, 3. klase), kuras īpašības ir saskaņā ar DB-SUA. Uzklāt TECNOFLOOR Tw-3040 ar krāsošanas rulli, tad izbārstīt kvarca smiltis līdz visa virsma ir pilnībā noklāta. Kad pārklājums ir sacietējis, noslaucīt liekās smiltis un viegli slīpēt virsmu, atsūcot duļķes. Pārklājuma apdarei var izmantot krāsošanas rulli ar īsiem sariņiem. Produkta patēriņš ir aptuveni 250-500 g/sq. m. vienai kārtai, atkarībā no virsmas raupjuma.
- Augsts relatīvais vides mitrums uzklāšanas un žūšanas laikā var radīt matētu vai pat bālganu apdari sakarā ar to, ka uzkrātais ūdens nespēj izžūt. Lai no tā izvairītos, iesakām bieži vēdināt darba vietu uzklāšanas laikā, kā arī pirmo 24 stundu žūšanas laikā (mehāniski, ja iespējams).

**PRODUKTU SAVIENOJAMĪBA**

TECNOFLOOR epoksīda sistēma ir lieliski savienojama ar zemāk minētajiem produktiem, tādējādi palielinot virsmas aizsardzību un tās fizikāli-mehāniskās īpašības atkarībā no ārējo apstākļu iedarbības, vēlamā pārklājuma vai virsmas materiāla.

- PRIMER EP-1020: lieto savienojumā ar kvarca smiltīm (attiecībā 1:1.5) iedobju aizpildīšanai betona virsmās. Veido ātri žūstošu, stingru pamatkārtu.
- PRIMER EPw-1070: gruntēšanas sastāvs. Lieto, lai palielinātu pārklājuma saķeri ar virsmu, izlīdzinātu virsmu, kā arī lai regulētu materiāla mitruma līmeni (vēlamo virsmas mitrumu skat. produkta tehniskajā aprakstā).
- TECNOTOP 2C-: tonēta divkomponentu alifātiskā poliuretāna laka, lieto grīdu un jumtu aizsardzībai virsmām, kuras pakļautas UV staru iedarbībai.

**PRODUKTA PATĒRIŅŠ (ATKARĪGS NO VIRSMAS UN UZKLĀŠANAS METODES):**

PRODUKTS	krāsojot	uzklājot vairākās kārtās
PRIMER EPw-1070	250 ~ 1000* g/m <sup>2</sup>	
TECNOFLOOR Tw-3040	250 ~ 500 g/m <sup>2</sup> / kārta	

\* Norādīts maksimālais lielums, veidojot tvaika izolāciju.

Visas tabulā norādītās vērtības ir aptuvenas un var svārstīties atkarībā no virsmas stāvokļa un uzklāšanas metodes.

**DROŠĪBAS PASĀKUMI**

Zemāk minētie drošības pasākumi ir jāievēro produkta lietošanas laikā, kā arī pārvietojot produktu pirms un pēc tā lietošanas.

- Elpceļu aizsardzība: pārvietojot produktu.
- Ādas aizsardzībai: ieteicams izmantot gumijas cimdus un tīru krāsotāja kombinezonu. Pēc lietošanas aizsargapģērbu nekavējoties novilkt. Pēc uzklāšanas beigām un pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas, rokas rūpīgi nomazgāt ar ziepēm.
- Acis/seja: ieteicams lietot aizsargbrilles, lai izvairītos no šļakatām un produkta daļiņām, kuras iekļuvušas gaisā.
- Dabas piesārņojums: radiet pēc iespējas mazāk atkritumu. Produkta radītos atkritumus likvidēt kontrolētā procesā saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Rūpīgi izlasiet produkta drošības datu lapu, kura ir publiski pieejama.





## TEHNISKIE DATI

Blīvums pie 23 °C	±1,30 g/c <sup>3</sup>
Cietvielas sastāvā	±65 %
Viskozitāte ISO n° 6 pie 23 °C	1.500 cps
Derīguma termiņš pēc atvēršanas pie 23 °C	±90 minūtes
Sastingst pie 23 °C	±45 minūtes
Nākamās kārtas uzklāšana pie 23 °C	5 ~ 7 stundas
Pilnībā nožuvis pie 23 °C	±7 dienas
Šora D cietība 7 dienās pie 23 °C	>75
Staigājamība	±24~48 stundas
Betona saķere	>2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Virsmas un vides temperatūras amplitūda (uzklāšanā)	8 °C ~ 30 °C
Maksimālais vides mitrums	80 %
Temperatūras noturība (lietošanā)	-20 °C ~ 80 °C
Nodilumizturība TABER UNE EN ISO 5470-1:1999	Masas zudums= 262 mg
Šķidrums caurlaidība UNE EN 1062-3:2008	w< 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h*0,5

\*Aptuvenās vērtības

## ĶĪMISKĀ NOTURĪBA

\* Mērījumi norāda pastāvīgu ķīmisko vielu ietekmi 21 dienu periodā 23 °C temperatūrā.

### NEORGANISKĀS SKĀBES

Sērskābe 20%	++	(krāsas zudums)
Sālsskābe 5%	+	(krāsas zudums)
Slāpekļskābe 10%	+	(krāsas zudums)
Fosforskābe 5%	+	

### SĀRMI

Nātrija hidroksīds 50%	+++
Kālija hidroksīds 50%	+++
Amonjaks 25%	+++

### ŠĶĪDINĀTĀJI

Etanols	+++
Ksilols	+++
Biodīzelis	+++

### NAFTA

Bremžu šķidrums	+++
Degviela	+++
Hidrauliskais šķidrums	+++

### CITAS VIELAS:

Nātrija hlorīds	+++
-----------------	-----

+++ Noturīgs

++ Noturīgs, novērojams neliels īpašību zudums

+ Noturīgs pret noplūdi vai šļakatām

