



# SCHÖNOX® SEB

## Cementinis greitai džiūstantis grindų lyginamojo mišinio koncentratas

Skirtas besiūlių grindų greitam įrengimui. Gaminys maišomas su 0–8 mm frakcijos smėliu. Vidaus ir lauko darbams. Skirtas įrengti nuo ZE 20 iki ZE 40 stiprumo klasės besiūles greitai džiūstančias grindis.

„tBU Greven“ (Statybos ir aplinkos apsaugos technikos institutas) bandymų pažymėjimas.

### Gaminio savybės

- vidaus ir lauko darbams
- skirtas drėgnoms vietoms
- atsparus šalčiui
- galima naudoti pumpavimo įrangą
- lengvai tepamas, nelipnus
- greitai kietėja esant ilgam apdoravimo laikui
- galima greitai kloti viršutinę dangą
- maži vidiniai įtempimai
- tinka šildomosioms grindims
- išsiskiria dideliu stiprumu
- su nedideliu chromatų kiekiu pagal TRGS 613

### Paskirtis

#### Tinka įrengiant:

- daugiasluoksnės ir „plaukiojančias“ grindis ant izoliacinio ar skiriamosio sluoksnio pagrindų pagal DIN 18353 ir 18560
- šildomas besiūles grindis
- pagrindų paruošimui, prieš padengiant termoaktyvia derva
- besiūles grindis balkonuose ir terasose
- besiūles grindis drėgnose vietose (drėgmės apkrovos klasė nuo I iki IV)
- maišomas didelėmis proporcijomis su standartiniu smėliu.

### Pagrindo paruošimas

#### Bendrieji reikalavimai

- Pagrindas turi būti pakankamai tvirtas ir išlaikyti apkrovą.
- Jei iš pagrindo eina drėgmė, jį reikia efektyviai izoliuoti pagal DIN 18195.

#### Įrengiant daugiasluoksnės besiūles grindis

- Ant pagrindo turi nebūti dulkių, alyvos, riebalų ir kitokių laisvų dalelių.
- Atsilupusius sluoksnius ir nuosėdas pašalinti tinkamu mechaniniu būdu, pvz., šratine mašina arba freza.
- Pirmiausia pagrindą reikia truputį sudrėkinti. Prieš tepant kibų šlamą, ant pagrindo negali būti stovinčio vandens. Ant sudrėkinto pagrindo užtepti SCHÖNOX KH arba SCHÖNOX VD gaminiu papildyto kibiojo šlamo sluoksnį arba SCHÖNOX HS-FLEX kibiojo šlamo sluoksnį. Besiūles grindis kloti ant dar drėgno kibiojo šlamo.
- Galioja DIN 18 353 ir 18560 reikalavimai bei visuotiniai pripažįstamos šios srities taisyklės.

### Techniniai duomenys

- Pagrindinė rišamoji medžiaga greitai džiūstantis cemento skiedinys

- Sunaudojimo laikas apie 60 min. esant +18 °C
- Galima vaikščioti maždaug po 6 val.
- Galima kloti maždaug po 3 dienų (iki 50 mm storio) laidžias orui, tekstilės dangas likutinis drėgnis ≤ 3,0 CM% (matuoti su CM prietaisu, žr. Ruošimo rekomendaciją)
- nelaidžias garui maždaug po 7 dienų (iki 50 mm storio) tekstilines dangas, elastines dangas bei likutinis drėgnis ≤ 2,0 CM% (matuoti su CM prietaisu, žr. Ruošimo rekomendaciją)
- parketa, keramines dangas ir termoaktyvias dervos dangas Ruošimo rekomendaciją
- Klojant šildomas besiūles grindis, pagal DIN 4725 visoms dangoms galioja ≤ 1,8 CM%
- Darbo temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C ne aukštesnė kaip +30 °C tiekiamo vandens – iki +65 °C
- Atsparumas temperatūrai, jei grindys šildomos šiltu vandeniu

Visi pateikti duomenys yra apytiksliai ir priklauso nuo sąlygų patalpoje.

### Medžiagos sąnaudos

SEB sąnaudos	MsM 1:6	MsM 1:5	MsM 1:4
Vienam grindų sluoksnio cm	2,6 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Vienam grindų skiedinio m <sup>3</sup>	apie 250 kg	apie 315 kg	apie 375 kg

### Maišymo proporcijos

Jei SEB ir grindų smėlio santykis 1:6: Stiprumo klasė ZE 20  
 Jei SEB ir grindų smėlio santykis 1:5: Stiprumo klasė ZE 30  
 Jei SEB ir grindų smėlio santykis 1:4: Stiprumo klasė ZE 40

Maišyti 200 l talpos maišyklėje:

	MsM 1:6	MsM 1:5
SCHÖNOX SEB	50 kg (2 maišai)	62,5 kg (2,5 maišo)
Smėlis, frakcija nuo 0 iki 8 mm	apie 300 kg	apie 315 kg
Vanduo (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)	apie 10-18 l	apie 12-20 l

## **Naudojimas**

- Besiūlių grindų įrengimo prietaise arba priverstinio veikimo maišyklėje SCHÖNOX SEB maišyti su 0 iki 8 mm frakcijos smėliu (standartinė granulometrijos riba pagal DIN 4226; granulimetrinės sudėties kreivė nuo A8 iki B8) ir šaltu švariu vandeniu tol, kol pasidarys vienalytė masė. Ji turi būti standžios plastiškos konsistencijos. SEB ir besiūlių grindų smėlio santykį pasirinkti pagal poreikį.
- SCHÖNOX SEB tepti tolygiais mostais vienodu storiu, sutankinti, nubraukti perteklių ir išlyginti. Rekomenduojame lyginti mašininio būdu. Padengti tik tokį plotą, kokį įmanoma apdoroti maždaug per 60 minučių.
- Ar galima kloti viršutinę dangą, nustatoma su CM prietaisu išmatavus likutinę drėgmę. Bandinį imti per visą skerspjūvį. Grynas svoris – 50 g. Bandinį 1 minutę pakratyti, po 4 minučių pamatuoti galutinį rodiklį.
- SCHÖNOX SEB besiūles grindis formavimosi metu saugoti nuo aukštos temperatūros, tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo, ypač lauke.
- Šildomas besiūles grindis pagal DIN 4725 pradėti šildyti (funkcinis šildymas) ne anksčiau kaip po 7 dienų. 3 dienas palaikyti +25 °C šildymo temperatūrą, 4 dienas maksimalią šildymo temperatūrą (+65 °C). Po to leisti besiūlėms grindims atšalti (saugoti nuo skersvėjo ir per greito atšalimo). Kloti viršutinę grindų dangą esant +18 °C viršutinio paviršiaus temperatūrai (atitinka nuo +20 °C iki +25 °C tiekimo temperatūrą, priklausomai nuo aplinkos temperatūros).
- Reikia laikytis atitinkamų DIN/EN standartų reikalavimų (DIN 18560, 18353 ir DIN 4725, 4 dalis) bei galiojančių ZDB atmintinių. Rekomenduojame dėl šildomų grindų konstrukcijų laikytis SHK (Sanitarijos, šildymo, oro) centrinės sąjungos 1998 m. lapkričio specialiojo leidinio "Šildomų grindų konstrukcijų sankirtos vietų koordinavimas" nurodymų.

## **Pakuotė**

25,0 kg popierinis maišas

## **Laikymas**

- SCHÖNOX SEB laikyti sausoje vėsioje vietoje.
- Galiojimo laikas: 6 mėnesiai.
- Praplėštus maišus tuoj pat uždaryti.

## **Atliekų tvarkymas**

Pakuotę visiškai ištuštinti ir tinkamai utilizuoti.

## **GIS kodas**

ZP1 – cementiniai gaminiai, su nedideliu chromatų kiekiu

## **Pastabos**

- SCHÖNOX SEB sudėtyje yra cemento; medžiagai reaguojant su drėgme vyksta stipri šarminė reakcija, todėl

saugoti odą ir akis. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją.

- Didelis oro drėgnis, žema temperatūra ir storas sluoksnis lėtina, o aukšta temperatūra pagreitina medžiagos kietėjimą ir tinkamumą kloti viršutinę dangą.
- Galima naudoti armatūrą (pvz., įmaišyti AR stiklo pluošto). Laikytis atitinkamo gamintojo nurodymų.
- SCHÖNOX SEB galima maišyti tik su anksčiau išvardytomis medžiagomis. Negalima įmaišyti cemento ar kitų cheminių priedų.
- Naudodami papildomus gaminius laikykitės atitinkamų gaminių duomenų lapų nurodymų. Kilus abejonėms, rekomenduojame kreiptis į gamintoją išsamesnės informacijos arba išbandyti produktą ant nedidelio ploto.



Akzo Nobel įmonė



SCHÖNOX gaminių grupė  
yra sertifikuota pagal  
ISO 9001 ir ISO 14001

Laikytis atitinkamų rekomendacijų, direktyvų, DIN reikalavimų ir Saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų. Galioja bendrosios statybų ir technikos taisyklės. Mes garantuojame neprikaištingą savo gaminių kokybę. Mūsų pateikiamos rekomendacijos dėl gaminių naudojimo yra pagrįstos bandymais ir praktine patirtimi, tačiau tai tik bendro pobūdžio nurodymai, neužtikrinantys produkto savybių, nes mes nekontroliuojame sąlygų statybos vietoje, darbų atlikimo ir apdoravimo. Išleidus šį gaminių duomenų lapą, ankstesnis duomenų lapas nebegalioja.