

Univerzalni mort za popravke

čvrsti cementni mort za izravnavanje i mort za žbuku s dodatkom smole. Za popravak rupa i pukotina na zidovima i podovima. U debljem sloju se koristi za popravke, zaglađivanje i izravnavanje. Izvanredna fizikalna svojstva. Malo naprezanje. Za debljinu sloja 1-10 mm bez dodatka za povećanje volumena. Moguće povećanje debljine sloja čak na 30 mm. Za unutarnju i vanjsku uporabu.

Svojstva proizvoda

- EMICODE EC1 PLUS R: vrlo niska emisija
- vrlo čvrst
- vodonepropustan
- hidraulično stvrdnjavajući
- brzo sušeći i stvrdnjavajući
- visoka tvrdoća i čvrstoća
- prikladan za sustave podnoga grijanja
- modificiran sintetičkom smolama
- malo naprezanje/opterećenje
- podesiv bez gubitka čvrstoće kod debljih slojeva
- prikladan za opterećenje stolicama na kotačima s debljinom sloja većom od 2,0 mm prema EN 12529
- mali sadržaj kromata prema REACH

Aplikacija

SCHÖNOX PL je prikladan za krpanje, ispunjavanje, popravke i nivelaciju:

- podloga za podove ispod samonivelirajućih podnih masa za izravnavanje SCHÖNOX
- ispod tekstilnih, elastičnih i keramičkih podnih obloga
- stepenica i podesta
- kao mort za popravke i ispunjavanje rupa i udubljenja
- za izradu estriha u padu

SCHÖNOX PL se koristi prije svega za nivelaciju cijele površine:

- za balkone i terase
- u vlažnim prostorima
- u bazenima za plivanje

u vanjskim i vlažnim prostorima, SCHÖNOX PL bi trebao biti zaštićen SCHÖNOX hidroizolacijskom membranom i pločicama.

Podloge

SCHÖNOX PL je pogodan za niveliranje, zaglađivanje, te popravak slijedećeg:

- beton (star najmanje 3 mjesec)
- pjenasti (šupljikavi) beton

- cementna žbuka, vapneno-cementna žbuka (CS II, CS III od CS IV sukladno EN 998-1, tlačne čvrstoće $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- zide
- cementni i brzo sušeći cementni estrih
- estrisi na bazi kalcij sulfata
- stare keramičke obloge
- stare podloge sa starijim vodootpornim ostacima ljepila

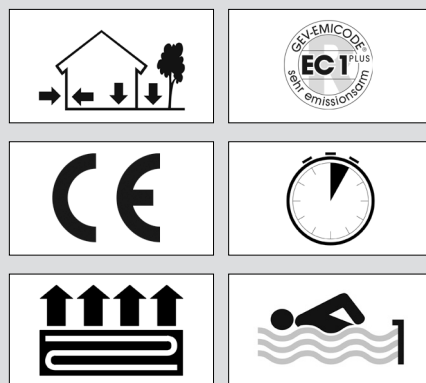
Zahtjevi za podlogu

- Adekvatna čvrstoća, kapacitet nosivosti, dimenzionalna stabilnost i konstantna suhoća.
- Bez ostataka koji reduciraju prijanjanje tj. prašina, nečistoće, ulje, masnoće i slobodne čestice.
- Postojeći premazi površina ili bilo kojih podloga moraju biti mehanički uklonjeni, i podloga prema potrebi popravljenjena s SCHÖNOX masama za niveliranje.
- Kod naknadne ugradnje keramičkih obloga, cementni estrih mora biti star najmanje 28 dana, čvrstoće klase F4, s vlagom manjom od 2.0 CM-%.
- Kalcij sulfatni estrisi trebali bi imati očitavanje vrijednosti od $\leq 0.5 \text{ CM-%}$ (grijani estrisi $\leq 0.3 \text{ CM-%}$).
- Stare, keramičke pločice i prirodni kamen trebale bi biti čvrsto postavljene, temeljito očišćene i eventualno izbrušene.
- Stara vodootporna ljepila treba ukloniti mehaničkim putem što je moguće više.
- Slojevi ljepila topivih u vodi, npr. ostaci sulfatnih ljepila, trebaju biti mehanički uklonjeni. Preostale dijelove ljepila potrebno je premazati primerom SCHÖNOX GEA.
- Stare zidarske izvedbe (od cigle) i žbuka trebali bi biti čvrsti i prosušeni.
- Prostorije u zgradama bez podruma trebaju biti izolirane protiv povećanja vlage sukladno standardu.
- Potrebno je poštivati zahtjeve odgovarajućih normi, standarda, smjernica i tehničkih listova s podacima.

Tehnički podaci

- Dopušteno vrijeme između pripreme pripravlka i uporabe: približno 15 minuta na $+20^\circ\text{C}$
- Spremno za pješački promet: poslije približno 45 minuta
- Spremno za pokrivanje
 - do 30 mm poslije približno 2 sata za keramičke obloge
 - do 10 mm poslije približno 24 sata za prirodni i umjetni kamen, tekstil te vinil obloge
- Temperatura primjene : ne ispod $+5^\circ\text{C}$
- Utrošak materijala: približno $1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ kao vezivna emulzija približno $0,7 \text{ g/m}^2$
- Reakcija na požar: A1 / A1_{fl}

Sve vrijednosti su približne i podliježu klimatskim promjenama.



priprema podloge

■ normalno upojne podloge kao što su:

- cementni estrih (estrisi)
- estriši s brzo sušućim cementom
- beton

pripremite podlogu s proizvodom SCHÖNOX KH (1:3) ili SCHÖNOX KH FIX

■ zidne podloge kao što su:

- gladak, čvrsti beton (formiran)
- Raspršena žbuka (MG P III) ili vezivni sloj s proizvodom SCHÖNOX PFK RAPID nanoseni s nazubljenim gleterom (zupci 4 mm). Vezivni sloj, odnosno raspršena žbuka moraju potpuno otvrdnuti prije naknadnog tretmana. Prije nanošenja raspršene žbuke, visoko upojne podloge mogu biti navlažene.

■ stari vodootporni ostaci ljepila, skoro potpuno uklonjeni

pripremite podlogu s proizvodom SCHÖNOX SHP:

■ kalcij sulfatne podloge kao što su:

- kalcij sulfatni estriši
- pripremite podlogu s proizvodom SCHÖNOX KH (1:1) (vrijeme sušenja najmanje 24 sata) ili SCHÖNOX KH FIX (vrijeme sušenja najmanje 1 sat). Preporučujemo pjeskareni donji premaz s proizvodom SCHÖNOX GEA za debljinu sloja koja prelazi 10 mm. Umjesto posipanja pijeskom, proizvod SCHÖNOX GEA može biti predtretiran s proizvodom SCHÖNOX SHP.

■ Probosti, šupljine, popravka žbuke

Pripremite smjesu za lijepljenje s 1 dijelom proizvoda SCHÖNOX KH, 3 dijela vode i približno 5 dijelova proizvoda SCHÖNOX PL (konzistentnost pogodna za razmazivanje). Prije primijenjene raspršene žbuke, visoko upojne podloge mogu biti navlažene. Obratite pozornost na to da se mort primijenjuje kao mokr u mokru sredinu tj. u vlažnu smjesu za lijepljenje. Za debele slojeve, najprije izvedite tanak sloj u smjesu za lijepljenje.

Omjer miješanja:

- Za 25,0 kg SCHÖNOX PL približno 3,75 l vode

- Za 5,0 kg SCHÖNOX PL približno 0,75 l vode

Smjesa za prošireno niveliranje:

Aditiv se dodaje posljednji.

Debljina sloja od 10 do 30 mm:

- Za 25,0 kg SCHÖNOX PL približno 4,75 l vode
 - Za 5,0 kg SCHÖNOX PL približno 1,0 l vode
- Velika količina rasutog materijala, približno 65 %, odgovara masi od 16,0 kg ili količini od 10 l proizvoda SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm za 25,0 kg SCHÖNOX PL

Preporučena metoda rada

- Koristeći čistu posudu, dodajte proizvod SCHÖNOX PL u hladnu, čistu vodu da bi formirali homogenu mješavinu. Preporučuje se korištenje miješalice s brzinom rada od 600 okretaja u minuti.
- Nemojte zamiješati više materijala nego što možete s njim raditi u okviru od 15 minuta.
- Nanesite proizvod SCHÖNOX PL u jednom sloju, posebno za zidne aplikacije. Ako se proizvod SCHÖNOX PL nanosi u više slojeva, debljina sloja i jačina ne smiju porasti. Maksimalna debljina sloja ne može biti premašena u slučaju višeslojne aplikacije.
- Kod korištenja proizvoda SCHÖNOX PL za zidne aplikacije, posebno za glatke i čvrste podloge kao i za niveliranje u tanjim slojevima > 20 mm, preporučujemo metod raspršivanja mase ili kreiranje vezivnog sloja s proizvodom SCHÖNOX PFK RAPID. Ako imate sumnji, molimo da pribavite dodatne informacije.
- Priprema mase za nanošenje raspršivanjem: Omjer miješanja cementnog morta 1 : 1 do 1 : 3 volumenski, sa standardnim cementom i osušanim, ispranim pijeskom (0 - 4 mm veličina čestica); mora biti raspršeno po čistoj i moguće matiranoj, navlaženoj podlozi a uz uporabu špahtle. Elastifikator s proizvodom SCHÖNOX KH sprječava ranu dehidraciju. Vrijeme sušenja približno 24 sata. U slučaju visokih temperatura, zaštitite raspršenu smjesu protiv brze dehidracije.

- Za radove niveliranja na betonu, niveliranje se izvodi sukladno pokrovu i to neposredno prije nego što počne polaganje pokrova.
- Zaštitite stvrdnjavanje proizvoda SCHÖNOX PL odnosno nivelirajuće slojeve od visokih temperatura ambijenta, direktne sunčeve svjetlosti i propuha.
- Visoke temperature ubrzavaju, a niske temperature usporavaju otvrdnjavanje.
- SCHÖNOX PL može biti jedino proširen s gore spomenutim materijalima.
- Odmah poslije uporabe očistite alat vodom.

Pakiranje

- 25,0 kg papirnata vreća
- 5,0 kg papirnata vreća (4 komada po jedinici)

Skladištenje

- Skladištite proizvod SCHÖNOX PL u hladnim, suhim uvjetima
- Rok trajanja 6 mjeseci (u zatvorenom pakiranju).
- Otvorene vreće trebalo bi odmah zatvoriti, a materijal iskoristiti što je prije moguće.

Odlaganje

- Ispraznite pakiranje i odložite sukladno propisima.
- Za odlaganje ostataka proizvoda, otpadnih voda i kontejnera s ljepljivim ostacima proizvoda, molimo slijedite lokalne vladine propise.

EMICODE

- EC1 PLUS R: vrlo niska emisija

GISCODE

- ZP1 - cementni proizvodi, nizak sadržaj kromata

EPD - samodeklaracija

SCHÖNOX GmbH kao punopravni član Deutsche Bauchemie i Industrieverband Klebstoffe izjavljuje da proizvod zadovoljava kriterije za **modified mineral mortars of group 1**.

Deklaracija utjecaj proizvoda na okoliš
po ISO 14025 i EN 15804

Vlasnik deklaracije

Deutsche Bauchemie e.V.
Industrieverband Klebstoffe e.V.
Verband der deutschen Lack- und Druck-
farbenindustrie e.V.

Editor

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Vlasnik programa

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Broj deklaracije

EPD-DIV20130096-IBE1-DE

Datum izdavanja

30.07.2013

Vrijedi do

29.07.2018

Dodatne informacije

- Sve informacije vrijede za standardne uvjete i odnose se na mase za niveliranje bez dodataka
- Proizvod SCHÖNOX PL sadrži cement. Kada se desi kontakt s vlagom, nastaje alkalna reakcija te stoga zaštite kožu, oči i respiratorni sustav. Ne udišite prašinu. U slučaju kontakta, odmah isperite s velikom količinom vode. U slučaju kontakta s očima, zatražite dodatni savjet liječnika.
- Molimo slijedite relevantni tehnički list s podacima o proizvodu kada koristite komplementarne proizvode. Ako imate sumnji, preporučujemo pribavljanje daljih informacija od proizvođača.
- Trebalo bi slijediti i TKB-tehnički list s podacima o proizvodu pod nazivom "Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen"

Moraju se poštivati preporuke za ugradnju, smjernice, DIN propisi i sigurnosni dokumenti zajedno s priznatim arhitektonskim i inženjerskim propisima. Garantiramo da naši proizvodi napuštaju tvornicu u perfektnom stanju. Iako su naše preporuke za korištenje bazirane na ispitivanjima i praktičnom iskustvu, one mogu osigurati opće smjernice bez ikakvih garancija glede karakteristika proizvoda jer mi nemamo utjecaj na uvjete koji postoje na mjestu izvođenja radova, na izvršenje tih radova ili način obrade. Ovaj tehnički list s podacima smjenjuje sva prethodna izdanja.



SCHÖNOX sustav upravljanja je certificiran
sukladno standardima ISO 9001 i 14001 od strane
DQS.



SCHÖNOX is a brand of the Sika Group

Sika Croatia d.o.o., Puškarićeva 77a,
10250 Lučko, Tel: 01 6594 240 Fax:
01 6594 241; E-mail: info@hr.sika.com
<http://www.schoenox.hr>