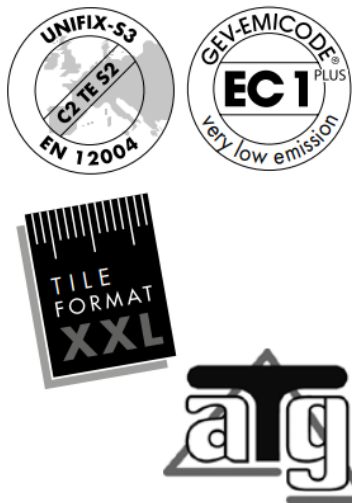


SCHOMBURG UNIFIX – S3

TOOTE NR: 204 330

Kõrge elastsusega plaadisegu

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2–8 D-32760 Detmold 18 2 04330	
EN 12004 UNIFIX-S3 Normal-hardening, cement-based mortar for tiling and board-laying work in interior and exterior areas	
C2	
Reaction to fire: Class E Bond strength as Tensile adhesion strength after dry storage: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Bond strength as Tensile adhesion strength after water storage: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after warm storage: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after alternating frost/thaw storage: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	



KASUTUSALAD:

UNIFIX-S3 sobib spetsiaalselt kasutamiseks õhukesekihilise paigaldusmeetodi puhul järgmiste plaatide paigaldamiseks: kahhelplaadid, väikese veeimavusega ($\leq 0,5\%$) keraamilised plaadid, klinkerplaadid ja mosaiikplaadid kahanemisjärgus betoonpindadele. UNIFIX-S3 suur elastsus maandab betooni kahanemisel tekkivad pinged, samuti on toode väga sobiv suure mõõtmeliste plaatide paigaldamiseks. Tootele on lubatud lisada ka väike kogus vett, et saavutada vastavalt kasutusvaldkonnale sobiv segu konsistents.

UNIFIX-S3 sobib spetsiaalselt kasutamiseks rõdudel, terrassidel, ujumisbasseinides, mahutites, köetavatel konstruktsioonidel, kus on kasutatud tasanduskihte ning mitteimavate plaatide paigaldamiseks. Tänu suurele elastsusele maandab UNIFIX-S3 kõiki pingeid, mis tekivad plaatkatete ja tsemendipõhiste tasandus- ja aluskihtide vahel kui plaadid on paigaldatud värsketele aluspinnale ja kui tegemist on köetavate pindadega.

UNIFIX-S3 auruläbilaskvus tagab, et värsked aluspinnad saavad järel kuivada ilma, et pealiskihid kahjustuksid. Lubatud on ära tasanduskihi täiendav kuumutamine enne plaatide paigaldust.

Looduskivi paigaldamisel tuleb arvestada nende eriomadustega – värvimuutused, kaardumine jne.

UNIFIX-S3 on süsteemikomponent plaatide liimimiseks veekindla süsteemi AQUAFIN-TBS kasutamisel.

UNIFIX-S3 sobib kokku SCHOMBURG hüdroisolatsioonimaterjalidega veekindluse nõuete klasside W0-I kuni W3-I, W1-B ja W2-B puhul.

UNIFIX-S3 sobib kasutamiseks siseruumides vastavalt AgBB hindamisskeemile (tervisekomitee ehitustoodete ohuhinnang, prantsuse VOC direktiiv ja Belgia kuninglik dekreet C-2014/24239. Väga madalad heitkogused vastavalt GEV-EMICODile, mille tulemuseks on tavaliselt positiivsed hinnangud ehitiste sertifitseerimissüsteemide ulatuses vastavalt DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Maksimaalne kvaliteeditase 4, rida 8 vastavalt DGNB kriteeriumid "ENV 1.2 Risks to the Local Environment".

OMADUSED:

- Kõrgelastne spetsiaalne plaadisegu
- Kasutamiseks sise- ja välistingimustes
- Sobib probleemsetele aluspindadele ja suurte koormuste korral
- Vastab normidele DIN EN 12004, C2 TE S2
- Sobib ka kahanemisjärgus aluspindadele (värsked betoonpinnad)
- Laseb läbi veeauru
- Veetihe
- Vee- ja külmakindel

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmes väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvad spetsifikatsioonid ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



TEHNILISED ANDMED:

	Pulber	Vedel
Koostis:	liiv/tsement	vedel
	täiteained,	polümeer lisandid
Värv:	hall	valge
Seg. vahekind:	3 kaaluosa	1 kaaluosa
Pakend:	15 kg kott	5 kg ämber
	25 kg	8,33 kg
Säilitamine:	kuivas	külmumisohuta
	ruumis	ruumis
	12 kuud	12 kuud
	suletud originaalpakendites	

Vajadusel võib lisada vett:

Vedelkomponentide	5 kg	0,25-1,65 l
või	8,33 kg	0,40-2,75 l

Paigaldus-/aluspinna temp.: +5 °C kuni +25 °C

Paigaldusaeg*: u 60 minutit

Õhukesekihiline paigaldus: kuni 5 mm kihi paksus

Nakkeage*: u 30 minutit

Vuugitav*: 1-2 päeva pärast sõltuvalt olukorrast

Käidav*: 1- 2 päeva pärast

Täielikult koormatav: 14 päeva pärast (sõltuvalt aluspinna poorsusest

Läbipaine: ≥ 5 mm vastavalt DIN EN 12004

Katsetused: vastavalt normidele EN 12004. Kiwa GmbH, katsearuanne P 10619-1a väga madalad heitkogused vastavalt GEVEMICODE'ile, AgBB diagramm, prantsuse VOC direktiiv ja Belgia kuninglik Dekreet C-2014/24239

KULUNORM:

u 2,80 kg/m ²	6 mm kammi puhul
u 3,70 kg/m ²	8 mm kammi puhul
u 4,70 kg/m ²	10 mm kammi puhul

*Väärtused kehtivad +20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures.

ALUSPIND:

Aluspind peab olema kuiv, kandevõimeline, piisavalt ühetasane, ilma läbivate pragudeta ja naket halvendavate aineteta (nt õli, värv, räbukihid) ja lahtiste osakesteta. Aluspinnal peavad olema aluspinna nõuetele vastavad omadused ja tugevus. Aluspinnale, selle ettevalmistusele ja plaatide paigaldamisele kehtib normi DIN 18157 osa 1. Imavad aluspinnad kruntige materjaliga ASO-Unigrund. Kipsi ja kipsisarnaste toodetega töödeldud pinnad tuleb lihvida, puhtaks imeda ja kruntida materjaliga ASO-Unigrund-K. Kõetavad aluspinnad tuleb käidelda vastavalt kehtivatele normidele enne plaatide paigaldust.

Kipsi sisaldavate aluspindade CM-niiskussisaldus peab olema: põrandakütteta pinna puhul 0,5% põrandaküttega pinna puhul 0,3%.

Üldiselt võib tootega UNIFIX-S3 paigaldada plaatkatteid tsemendipõhistele tasanduskihtidele koheselt kui tasanduskihtidele on võimalik astuda ning värskelt valatud betoonpinnale hiljemalt 3 kuu pärast Aluspinna tasandamiseks soovitame kasutada tasandussegu SOLOPLAN-30-Plus.

PAIGALDAMINE:

UNIFIX-S3 on kombineeritud toode ja tarnitakse sobivas segamisvahekorras. Valage puhtasse nõusse kõigepealt B-komp. (vedel). Seejärel lisage A-komp. (pulber), samal ajal segades (aeglaselt töötava vispliga), kuni tekib homogeenne mass. Olenevalt paigalduse meetodist ja nõutavast konsistentsist võib mördile lisada kuni 8 % vett. Pärast lühikest ooteaega segage veel kord. **Ärge segage kokku rohkem materjali, kui jõuate paigaldusajal paigaldada, mis on ca 60 minutit.**

Segamisvahekord mittevalguv paigaldussegu (C2 TE S2)

5 kg B: kuni 0,25 l vett: 15 kg A

8,33 kg B: kuni 0,40 l vett: 25 kg A

Segamisvahekord valguv paigaldussegu (C2 E S2)

5 kg B: kuni 1,65 l vett: 15 kg A

8,33 kg B : kuni 2,75 l vett : 25 kg A

Mittevalguga segu kasutamisel on tavaliselt võimalik vuukimine järgmisel päeval.

Valguva segu korral on vuukimine võimalik kahe päeva pärast.

Paigaldage sobiva hammaskammiga plaadisegu aluspinnale, paigaldage plaadid ettenähtud aja jooksul (veenduge sõrme testiga, et segu on veel pehme). Plaatides välistingimustes ja märgadel aladel veenduge, et on saavutatud plaadi kogu pinna katvus plaadiseguga. Sellise töö jaoks on sobivad kaldhammastusega hammaskammid.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunis sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



Juhised:

- Eeskirjad näevad ette, et tsementpinnad peavad plaatimiseks olema vähemalt 28 päeva vanused. Aastatepikkused kogemused plaadiseguga UNIFIX-S3 on näidanud, et paigaldada võib ka varem.
- Kui paigaldatakse suureformaadilisi plaati veel noorele aluspinnale, peab plaadiformaat piirduma 0,25 m², formaat 50 x 50 cm. Vuugi laius peab olema vähemalt 3 mm. Suuremate formaatide puhul tuleb pörandade CM-niiskusesisaldust kontrollida. Tsementpörandate puhul, mis on valatud isolatsiooni või eralduskihile, peab CM-niiskusesisaldus olema ≤ 2 CM %.
- Täidetud peavad olema järgmised eeldused: liikumisvuugid on tehtud vastavalt eeskirjadele. Paigaldamiseks kasutage vähemalt 8 mm hammastusega kammi, et maandada aluspinnast tulevad pinged. Pörandakütte pörandate puhul soojendage ülal nimetatud tsementpindu alates 21. päevast pärast paigaldamist vastavalt eeskirjadele. Plaatide paigaldamisega võib alustada niipea, kui tsementpind on käidav (üldjuhul 3–8 päeva pärast). Tsementpind peab olema saavutanud vähemalt 70% oma lõplikust tugevusest (üldjuhul 7 päeva pärast). Vuukimiseks kasutage hüdrauliselt tahkuvat vuugisegu, nt materjali CRISTALLFUGE-FLEX või CRISTALLFUGE või HF05-Brillantfuge.
- Alles kahanemisjärgus olevatele tsementpindade plaatimisel tuleb arvestada sellega, et pinna koormustaluvus on väiksem. Seetõttu ärge hoidke tsementpinnal raskeid tööriistu ega plaate.
- Looduskivist ja sünteetilisest kivist eriomadustega plaatide paigaldamisel tuleb arvestada eritingimustega (värvimuutused, kaardumise oht jne.) ning valmistaja erijuhistega. Probleemide ennetamiseks on soovitatav teostada proovipaigaldus.
- Aglomeraat- ja tehiskiviplaatide puhul vältimaks veeimendumisest tekkida võivat kaardumist, soovitakse kasutada plaadi- ja vuugisegu ASODUR-EKF/CRISTALLFUGE-EPOX.
- Otsene päiksekiirgus ja tõmbetuul võivad põhjustada liiga varast kelme teket ja nakkeaja lühenemist.
- UNIFIX-S3 on hüdrauliselt kivistuv mört, mida tuleb lõpliku kivistumiseni, mis ebasoodsate ilmastikuolude korral võib kesta paar päeva, kaitsta vee ja külma eest.
- Plaatidega kaetud basseiniid ja veepaagid võib veega täita 28 päeva möödumisel plaatide paigaldusest.
- Kaitske kõrvalolevaid pindu UNIFIX-S3 mõju eest.
- Vältige plaadisegu sattumist silma ja kontakti katmata nahapinnaga.
- Kipsi sisaldavad aluspinnad kruntige materjaliga ASO-Unigrund-GE või ASO-Unigrund-K (segamisvahekord veega 1 : 3). Et vältida etringiidi teket, kasutage kipsi sisaldavate aluspindade plaatimiseks materjali UNIFIX-AEK. Kõetavate pindade puhul võib jääkniiskus olla maksimaalselt 1%, mittekoetavate puhul maksimaalselt 1,5%.
- Ärge lisage juba tahkunud mördile vett, et muuta seda uuesti paigaldatavaks. Vastasel korral tekib oht, et materjal ei saavuta kuivamisel vajalikku tugevust.
- Magnesiitpörandade ja plaadisegu otsene kokkupuude põhjustab magnesiitpörandade kahjustumist keemilise reaktsiooni tõttu. Seetõttu tuleb vältida aluspinnast tulenevat niiskuskooormust. Magnesiitpörand tuleb mehaaniliselt karestada ja kruntida epoksüvaiguga ASODUR-GBM. Veel värske kiht tuleb üle puistata 0,5-1 mm terasusega kvartslivaga. Pärast 12-16 tunnist ooteaega võib alustada plaatide paigaldusega.
- Pidevalt märjas keskkonnas teostatavatel plaatimistöodel (basseiniid, mahutid jne.), kus on oluline täispinnaline katvus ning kasutatakse täiendavalt ka plaadisegu kandmist plaadi tagaküljele on otstarbekas kasutada spetsiaalseid hammaskamme. Kaldhammaskammid ja kumerad hammaskammid on lihtsustanud sellistes tingimustes nõuetekohastele tingimustele vastava tulemuse saavutamist.

GISCODE: ZP1 (komponent A)
GISCODE: D1 (komponent B)

PUHASTAMINE

Tööriistad puhastada koheselt pärast kasutamist veega.

OHUTUS:

Membraani paigaldamisel kasutage vastavaid kohalikke ohtusjuhendeid.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.