



SCHOMBURG THERMOPAL®-Ultra

TOOTE NR: 201 416

Mineraalne saneerimiskrohv-WTA.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold	
13 2 01491	
DIN EN 998-1:2010.12 THERMOPAL-ULTRA Restoration Plaster (R)	
Compressive strength	CS II
Capillary water absorption 24h, prism	≥ 0.3 kg/m ²
Water penetration	≤ 5 mm
Water vapor permeability coefficient (μ)	≤ 15
Tensile strength 28 d	≥ 0.08 N/mm ²
Fracture appearance	B
Thermal conductivity, λ10, dry, Tabulated average value (P=50%), DIN EN 1745	< 0.27
Reaction to fire	A1
Durability (Frost resistance)	Resistant in case of handling according to the technical data sheet

**PAKEND:**

25 kg plastikkott

HOIUSTAMINE:

kuivas 6 kuud, avatud kotid võimalikult kiiresti ära tarvitada.

KOGUKULUM:ca 8,0 kg/m² 1 cm paksuse kihi kohta.**TEHNILISED ANDMED:**

Alus:	valmis kuivsegu
Värvus:	hall
Veekulu:	ca 6,0–6,5 l / 25 kg kotile
Kuivsegu tihedus:	u. 1,0 kg/dm ³
Paigaldusaeg*):	u. 35-40 minutit
Segatud krohvisegu maht:	u. 30 l / 25 kg kott
Alupinna temp.:	+ 5 °C kuni + 30 °C

*)*Kehtivad +23 °C ja 50% õhuniiskuse juures***ALUSPIND:**

Aluspind peab olema kandevõimeline ja ilma naket halvendavate aineteta, näit. saalungiõli, tolm vms. Vanad krohvikihid, värvid ja võõbad eemaldada kuni 80 cm kõrgusel nähtavast või uuringut teel kindlaks tehtud kahjustunud piirkonnast. Pudedad vuugid kraapida puhtaks ca 2 cm sügavuselt. Kogu pind mehaaniliselt puhastada. Betoonpinnad peavad olema avatud pooridega. Suurema soolakahjustuse korral katta pind soolatöötlemislahusega ESCO-FLUAT.

Kui aluspind on kaetud mineraalse hüdroisolatsioonivõõbaga, näiteks AQUAFIN 2K/M, tuleb hüdroisolatsioonivõõbal lasta täielikult kuivada enne krohvimistöödega alustamist. Olenevalt tingimustest võib lõplik kuivamine kesta kuni 7 päeva.

Nakkesillana kandke aluspinnale poolkatva kihina pritskrohv THERMOPAL-SP (katvus ca 50%). Kui aluspind on kaetud mineraalse hüdroisolatsiooniga või on aluspinnaks maakivi müürimis tuleb pritskrohv kanda aluspinnale täiskatsvalt (katvus 100 %).

PAIGALDAMINE:

THERMOPAL-ULTRA kuivsegu segada u. 6,0-6,5 liitri puhta veega kasutades sobivat segurit (u. 500-700 pööret/minutis). Segamisaeg u. 3 minutit kuni saavutatakse ühtlane, klimpideta konsistents. Krohvi paigaldusel jälgige üldiseid krohvitööde tehnilisi nõudmisi.

OMADUSED:

- Kiire kivinemine ka keerukates tingimustes (madal temperatuur ja kõrge õhuniiskus)
- Kiirelt tekkiv hüdrofoobsus
- Äärmiselt väike mahukahanemine
- Vastupidav sulfaaside toimele
- Suure õhupooride sisaldusega
- Veeauru läbilaskev
- Suure soolade sidumisvõimega
- Paigaldatav kuni 30 mm ühe töökäiguga
- Vastab WTA normidele

KASUTUSALAD:

Veeauru läbilaskvate ja kuivade krohvikihide tegemiseks niisketele ja/või sooldunud sise- ja välispindadele Kiire kivinemine toimub ka kriitilistes tingimustes nagu madalate temperatuuride ja kõrge õhuniiskuse korral. Normide kohaselt paigaldatud saneerimiskrohvi süsteem väldib tulevikus hallituse tekke.

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 soovitusete 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.

Saneerimiskrohvi THERMOPAL-ULTRA on võimalik paigaldada tiguajamiga segupumbaga (nt. PFT G4 tootjalt PFT; Iphofen või HighPump tootjalt HTG-HIGH TECH Germany GmbH). Sobivad segupumbad tagavad 25-30 % õhusisalduse ja lisasegurit ei ole vaja kasutada.

Käsitsi paigaldades kasutage selleks sobivaid tööriistu.

THERMOPAL-ULTRA võib paigaldada ühe töökäiguga kuni maks. 3 cm kihina. Paksemate kihtide korral paigaldada mitme töökäiguga. Esimene kiht karestada kohe pärast tardumise algust horisontaalselt ja seejärel lasta kuivada. Üleliigne krohvikihit eemaldada rihtlatiga peale pealekandmist, üle hõõruda võib hiljem. Liiga varase hõõrumise korral koguneb sideaine krohvikihhi pealispinnale ja see võib põhjustada pragude teket.

Alternatiivne võimalus on krohvi silumiseks on kasutada hammastatud resthõõrutit.. Selliselt võib krohvipinda tasandada 2-4 tunni pärast, sõltuvalt keskkonna temperatuurist ja õhuniiskusest. Sileda pinna saavutamiseks võib tasandatud pinnale peale 1 päevast ooteaega kanda peenpahtli THERMOPAL-FS33 kihi (maks. kuni 3 mm). Peenpahtli pinda võib peale selle kuivamist siluda käsnaga või pehme kummisiluriga.

Laske krohvitud pinnal järel kuivada 1 päev iga 1 mm paigaldatud krohvikihhi kohta.

NBI

- Kaitske kõrval olevad pindu, mida ei ole kavas krohaviga töödelda.
- Väga niiskete aluspindade korral võib krohvil olla pikem kuivamisaeg enne struktureerimist.
- Paigaldatud saneerimiskrohvi kaitsta kivinemise ajal otsese päikesekiirguse eest.
- Sileda pealispinna saavutamiseks pahteldada pinnad materjaliga THERMOPAL-F33.
- Värvimiseks kasutada silikaatvärve.
- Saneerimistöde planeerimisel ja läbiviimisel jälgida WTA-norme.
- Pinda, mida ei kaeta saneerimiskrohaviga, kaitsta saneerimiskrohvi mõju eest.

GSICODE: ZP1

OHUTUS:

Järgige kehtivat ohutusandmete lehte ja üldkehtivaid ohutusnõudeid.

Kulunormid vastavalt sooldumisastmele:

Sooldumisaste ¹⁾	Lahendus	Kihi paksus (cm)	Märkused
madal	1. Nakkekrohv THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA	maks. 0,5 min 2,0	Üldjuhul mittetäiskattev pritskrohv poolkatva kihina
keskmine või kõrge	1. Nakkekrohv THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA 3. THERMOPAL-ULTRA	maks. 0,5 1 - 2 1 - 2	Kogu kihi paksus: vähemalt 2,5 cm; maks. 4 cm Eelmised kihid struktureerida.
	1. Pritskrohv THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-ULTRA	maks. 0,5 maks. 1,0 maks. 1,5	Iga kihi kuivamisaeg on 1 päev/1mm.
1) Kindlaks määrata eelnevate uuringute teel.			

Antud tehniline leht on tõlge Saksakeelsest versioonist ega arvesta kohalike ehitusalased ja juriidilisi nõudeid. See on mõeldud üldise tootekirjelduse edastamiseks. Juriidiliselt on kehtiv ainult Saksakeelne tehniline leht või võõrkeelne tõlge Schomburgi tütarettevõtete poolt nende tegevuspiirkonnas.

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.