

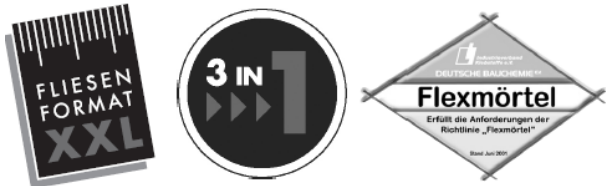


TECHNICKÝ LIST

CRISTALLIT-MULTI-flex

Flexibilné lepidlo pre pokladanie prírodného kameňa do tenkého a strednovrstvového lôžka

Výr. č.: 2 05426



Vlastnosti:

- Skúšané podľa DIN EN 12004 a DIN EN 12002, C2 FT S1;
- pre interiér a exteriér;
- pre podklady so zabudovaným vykurovaním;
- rýchlo tvrdnúce;
- rýchle kryštalické viazanie vody;
- spĺňa požiadavky smernice pre flexibilné malty;
- dobrá stabilita;
- jemná lepiaca malta, výborná spracovateľnosť;
- možno nanášať v hrúbke do 15 mm;
- flexibilné;
- biele.



Oblasti použitia:

CRISTALLIT-MULTI-flex je tenko- a strednovrstvá lepiaca malta s výbornou spracovateľnosťou, vhodná na lepenie obkladových prvkov z prírodného kameňa, ako aj keramických obkladov / dlažieb z kameniny, póroviny alebo keramiky so zníženou nasiakavosťou $\leq 0,5\%$ (jemná kamenina), obkladových prvkov s výrazne profilovanou zadnou stranou resp. s odchýlkami v hrúbke, s vysokou a nízkou nasiakavosťou.

Je uprednostňovaná pre práce v časovej tiesni, pre pokládku svetlých, priesvitných, ako aj na sfarbenie citlivých materiálov ako napr. kryštalickej mramor, vápence, žulu, porfýr, kremenec, pieskovec a pod. Vďaka plynulému naviazaniu vody materiálom sa pri použití CRISTALLITu-MULTI-flex zvýši ochrana proti vzniku farebných fľakov na povrchu prírodného kameňa od vlastných minerálov.

CRISTALLIT-MULTI-flex je vhodný pre bezpečné lepenie obkladových prvkov na rovné a

nerovné, únosné podklady. Taktiež sa môže použiť ako výpravková malta v hrúbke do 15 mm pod obkladovými prvkami.

Ďalej je vhodný pre lepenie ľahkých stavebných dosiek napr. z extrudovaného polystyrénu a pre pokladanie obkladových prvkov na minerálne a disperzné hydroizolačné stierky SCHOMBURG.

Na horizontálnych plochách v exteriéri (napr. balkóny, terasy) sa k 25 kg CRISTALLITu-MULTI-flex pridá 8,33 kg disperzie UNIFLEX-B.

Pri pokladaní veľkoformátových obkladových prvkov (nad 3600 cm^2) sa k 25 kg CRISTALLITu-MULTI-flex pridá 4,17 kg disperzie UNIFLEX-B.

CRISTALLIT-MULTI-flex je vhodný pre použitie v zmysle smernice ZDB „Pokladanie obkladových prvkov na hydroizolácie“ v oblastiach s triedou zaťaženia A0 (mierne / občasné zaťaženie netlakovou vodou v interiéri, napr. súkromné alebo hotelové kúpeľne) a B0 (mierne zaťaženie netlakovou vodou v exteriéri, napr. na balkónoch a terasách).

Technické údaje:

Báza:	vysokoakostný biely cement, vybrané kamenivo a prísady
Farby:	biela
Sypná hmotnosť:	cca. 1,5 kg/dm^3
Čas spracovateľnosti *):	cca. 30 – 45 min
Čas lepidlosti *):	cca. 10 – 20 min
Pochôdzny *):	po cca. 3 hodinách
Možnosť vyškárovania *):	po cca. 3 – 4 hodinách
Plne zaťažiteľný *):	po 14 dňoch
Spotreba:	cca. 2,3 kg/m^2 pri 6 mm zubovej stierke, cca. 3,1 kg/m^2 pri 8 mm zubovej stierke, cca. 4,1 kg/m^2 pri 10 mm zubovej stierke, cca. 5 až 7 kg/m^2 pri strednovrstvovej zubovej stierke 20/15
Dodávané balenia:	25 kg vrecia
Čistenie:	náradie ihneď po použití očistiť pomocou vody
Skladovanie:	12 mesiacov v suchých

CRISTALLIT-MULTI-flex

priestoroch, v originálnych uzavretých baleniach; otvorené balenia bezodkladne spotrebovať

Teplota pri spracovaní / teplota podkladu: + 5°C až + 25°C

*) Uvedené hodnoty platia pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65%.

Podklad:

CRISTALLIT-MULTI-flex je vhodný pre bezpečné lepenie obkladových prvkov na všetky podklady podľa DIN 18157, časť 1, ako napr. na betón, pórobetón, omietky, potery z liateho asfaltu triedy IC10, cementové a anhydritové potery, vyhrievané potery, murivo, sadrokartón a pod. Podklad musí byť suchý, únosný, dostatočne rovný, bez priebežných trhlín a separačných látok ako napr. olej, farebné nátery, cementové mlieko alebo uvoľnené časti. Musí vykazovať v súvislý / celistvý povrch, primeraný stav a pevnosť. Pri pokladaní obkladových prvkov je pre podklad, prípravu podkladu a spracovanie smerodajná DIN 18157, časť 1. Hladké betónové podklady sa zdrsnia, nasiakavé podklady sa napenetrujú prípravkom ASO-Unigrund. Anhydritové potery sa musia prebrúsiť, povysávať a podobne ako všetky sadrou pojené podklady starostlivo napenetrovať prípravkom ASO-Unigrund. Pred lepením dlažieb na vyhrievané potery je v zmysle všeobecne zaužívaných pravidiel potrebné najskôr poter skúšobne zohriať. Pre posúdenie pokládovej zrelosti podkladu sa preverí jeho vlhkosť CM-prístrojom. Obsah vlhkosti CM nesmie presiahnuť:

- 2,0 % u cementových poterov na tepelnej izolácii alebo separačnej vrstve;
- 0,5 % u anhydritových poterov bez podlahového vykurovania;
- 0,3 % u anhydritových poterov s podlahovým vykurovaním.

Skúška CM-prístrojom sa vykonáva podľa pracovných pokynov FBH-AD, koordinovaných technickou komisiou pre vykurované podlahové konštrukcie.

Spracovanie:

Do čistého vedra sa najskôr vleje čistá voda, následne sa pridá CRISTALLIT-MULTI-flex. Mieša sa vhodným prístrojom s výkonom cca. 300 – 700 ot/min (napr. vŕtačka s miešadlom) až do dosiahnutia homogénnej lepiacej malty bez hrudiek.

Zmiešavací pomer:

6,5 – 7,0 l vody : 25 kg CRISTALLITu-MULTI-flex.

Zmiešavací pomer – vysoko deformovateľné lepidlo (zodpovedajúce triede C2E S2, priehyb > 5 mm):
4,17 kg UNIFLEXu-B : cca. 2,5 l vody : 25 kg CRISTALLITu-MULTI-flex.

Po krátkom odstátí sa hmota ešte raz premieša. Nepripravujte viac lepidla, než koľko spracujete v priebehu 30 až 45 minút *).

Zamiešané lepidlo sa naniesie stierkou na plochu a stiahne zubovou stierkou vhodnej veľkosti podľa formátu obkladových prvkov.

Obkladové prvky sa pokladajú pred uplynutím času lepidlosti.

Nekalibrovaný obkladové prvky odporúčame postupom Floating-Buttering (lepidlo sa nanáša nielen na podklad, ale aj na dlažbu / obklad).

Vedro slúžiace pre zamiešanie CRISTALLITu-MULTI-flex s vodou sa musí po každom použití umyť, lebo v prípade kontaktu čerstvej lepiacej malty s maltou, ktorá už začala tuhnúť, dochádza k výraznému urýchleniu tuhnutia. Materiál sa nesmie zmiešať s inými cementovými maltami.

Dôležité upozornenia:

- ☞ Väčšie nerovnosti podkladu (hrúbky do 15 mm) sa môžu vyrovnávať prestierkovaním, za použitia CRISTALLITu-MULTI-flex. Vyrovnávacia vrstva sa nechá min. 3 hodiny *) tvrdnúť.
- ☞ Obkladové prvky sa nemajú lepiť na terče. Nezodpovedá to všeobecne uznávaným technickým pravidlám / postupom.
- ☞ V prípade použitia napr. serpentinitu, bridlíc, zlepcov alebo umelého kameňa obsahujúceho tieto prírodné kamene, odporúčame použiť na lepenie ASODUR-EK98, aby sa zabránilo riziku vzniku konkávnych deformácií v obklade (vydutia).
- ☞ Pre lepenie zlepcov / umelého kameňa odporúčame použiť naše tenkovrstvé lepidlo CRISTALLIT-flex (25 kg) s prísadu UNIFLEX-B (2,0 kg).
- ☞ Pri lepení prírodného a umelého kameňa je potrebné zohľadniť špecifické vlastnosti jednotlivých obkladových materiálov (sklon k zafarbeniu, riziko vzniku konkávnych deformácií, atď.) a odporúčania ich dodávateľa. V prípade pochybností sa zhotovia skúšobné plochy.

CRISTALLIT-MULTI-flex

- ☞ Anhydritové potery sa pred lepením dlažby musia dôkladne ošetriť penetráciou Multi-grundierung MG-17 alebo ASO-Unigrund-S (zmiešanou s vodou v pomere 1:1).
- ☞ Pri lepení dlažieb na anhydritové potery možno zabrániť riziku tvorby etringitu použitím UNIFIXu-AEK. V prípade použitia tohto lepidla je potrebné dodržať max. zvyškovú vlhkosť podkladu (stanovenú CM-prístrojom) 1,0 % v prípade poterov s podlahovým vykurovaním a 1,5 % u nevyhrievaných poterov. Treba zohľadniť špecifické vlastnosti konkrétneho obkladového materiálu.
- ☞ K materiálu, ktorý tuhne, už nemožno za účelom zlepšenia spracovateľnosti pridávať vodu ani čerstvú maltu. Hrozí riziko nedostatočného nábehu pevností.
- ☞ Musí byť vylúčené pôsobenie vlhkosti z podkladu.
- ☞ Pred lepením obkladov na silne namáhaných plochách v exteriéri (balkóny a terasy) je potrebné použiť vysoko elastický hydroizolačný systém AQUAFIN-2K alebo AQUAFIN-2K/M.
- ☞ V oblastiach s trvalým zaťažením tlakovou vodou (bazény, vodné nádrže, atď.) odporúčame použiť tenkovrstvé lepidlá UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6 na príslušnú systémovú hydroizoláciu SCHOMBURG. Treba zohľadniť špecifické vlastnosti konkrétneho obkladového materiálu.
- ☞ CRISTALLIT-MULTI-flex je hydraulicky tvrdnúca maltovina. Musí sa až do úplného vytvrdnutia ochrániť pred pôsobením vody a mrazu, čo môže pri nepriaznivých poveternostných podmienkach trvať niekoľko dní.
- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením CRISTALLITu-MULTI-flex.
- ☞ Priamy kontakt medzi cementovým lepidlom a magnezitovým poterom spôsobí zničenie magnezitového poteru v dôsledku chemickej reakcie známej ako „horečnaté rozpínanie“. Zodpovedajúcimi opatreniami sa musí zamedziť spätnému prenikaniu vlhkosti z podkladu. Magnezitový podklad sa musí mechanicky zdrsníť a napenetrovať epoxidovým náterom INDUFLOOR-IB 2360 (cca. 250 g/m²) s pridaním max. 5 % vody. Po prestávke asi 12 až 24 hodín pri +20 °C sa naniesie druhá vrstva náteru

INDUFLOOR-IB 2360 (cca. 300 – 350 g/m²). Táto druhá vrstva sa ešte v čerstvom stave celoplošne, sýto posype kremičitým pieskom zrnitosti 0,5 – 1,0 mm. Po ďalšej prestávke asi 12 až 16 hodín nasledujú (po odstránení prebytočného piesku) pokladačské práce.

- ☞ Je potrebné zohľadniť súvisiace platné normy ako napr:

DIN 18157	DIN 18202
DIN 18352	DIN 13813
DIN 18560	DIN 1055

Smernice Nemeckého spolku pre potery a povrchové úpravy (BEB).

Odborná informácia „Smernica pre koordináciu projektantov, realizátorov podlahových vykurovaní a poterov“

ZDB informačné listy, vydávané nemeckým odborným spolkom obkladačov:

[*1] „Hydroizolácie spojené s obkladovými prvkami“

[*2] „Dlažby na anhydritových poteroch“

[*3] „Dilatačné škáry v obkladoch z dlaždíc a dosiek“

[*4] „Mechanicky vysoko zaťažiteľné dlažby“

[*5] „Obklady z keramických dlaždíc a platní, betónových obkladov alebo z prírodného kameňa na cementových poteroch nad tepelnou izoláciou (plávajúce podlahy)“

[*6] „Obklady z keramických dlaždíc a platní, betónových obkladov alebo z prírodného kameňa na cementom pojených podlahových konštrukciách s podlahovým vykurovaním“

[*7] „Vytváranie obkladov z dlaždíc a dosiek v exteriéri“

[*8] „Dlažby na poteroch z liateho asfaltu“

[*9] „Výškové rozdiely“

[*10] „Odchýlky - tolerancie“

[*11] „Čistenie, ochrana, ošetrovanie“

[*12] „Bazénové konštrukcie“

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

Znížený obsah chromanov.

GISCODE: ZP1