

Vyrovnání nerovností od 2 – 50-ti mm - stěrka

Stabilní rychletuhnoucí vyrovnávací hmota, pro tloušťku vrstvy do 50 mm

Vlastnosti výrobku

- cementový potěr CT-C25-F4 dle DIN EN 13813
- stabilní
- pro tloušťku vrstvy od 2 mm do 50 mm
- rychletuhnoucí
- malé vnitřní prnutí
- univerzální použití

Výhody

- jemná povrchová struktura
- rychlý postup stavebních prací

Oblasti použití

- k vyrovnání a vystěrkování do hladka nerovných podkladů (stěny a podlahy)
- ke stěrkování šikmých ploch
- do vlhkých a mokřích prostor
- v interiéru i exteriéru

Technické údaje

Materiálové vlastnosti :Složky výrobku 1složkový systém ,Báze speciální cement, minerální přísady, aditiva

Konzistence prášková ,Hustota čerstvé směsi cca 1,8 kg/dm³ ,Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech dle DIN EN 13813) ≥ 4 N/mm² ,Pevnost v tlaku (po 28 dnech dle DIN EN 13813) ≥ 25 N/mm²

Množství přidávané vody 4 l až 4,5 l ,Zpracovatelnost cca 30 minut,Spotřeba na 1 m² a 1mm tloušťku vrstvy cca 1,5 kg/m²

Pochozí po cca 3 hodinách ,Zralost k pokládce obkladů/dlažby po cca 3 hodinách

Vyrovnání nerovností od 20 – 80 mm - potěr

Rychletuhnoucí potěrový materiál s časnou zralostí k pokládce

Vlastnosti: • vysoká spolehlivost zpracování potěru • konstantní kvalita • dlouhá doba zpracovatelnosti • rychletuhnoucí • možnost pokládky dlažby již po 1 dni *) • vhodný k použití do vnitřních a vnějších prostor • potěr lze vyhřívat podle běžných technických postupů již po 3 dnech • snížená prašnost

Pevnost v tlaku: C40 Pevnost v tahu za ohybu: F6

Izolace pod obklad a dlažbu

Varianta 1) 1složková pružná minerální hydroizolační stěrka pro časnou pokládku

jednosložková hydroizolace • rychletuhnoucí • zralost k pokládce obkladu/dlažby již po cca 3-4 hod. • dá se velmi dobře nastěrkovat a vyhladit • snadné a hospodárné zpracování • nanáší se štětcem, stěrkou nebo nástřikem pomocí vhodné techniky • flexibilní a překlenující trhlínky • velmi nízké emise EC1 PLUS dle GEV-EMICODE • difúzně otevřená, odolná proti mrazu, UV záření a stárnutí • vhodná do interiéru i exteriéru

Ke spolehlivé a hospodárné izolaci všude tam, kde se požaduje vodotěsnost při dlouhodobém/stálém zatížení stříkající vodou, např. v koupelnách a kuchyních, privátních a veřejných hygienických zařízeních, také u ochozů bazénů.

aplikuje se jako hydroizolace pod obklady/dlažbu pro třídy účinků vody W0- I až W3-I bez chemického zatížení dle DIN 18534 a dle ZDB-záznam. listu „Hydroizolace pod obklady/dlažbu“.

Varianta 2) Minerální hydroizolační stěrka přemostující trhliny

• minerální hydroizolační stěrka (něm. MDS) • lepší přemostění trhlin i při nízkých teplotách (-5 °C) [tř. CM O2 P dle DIN EN 14891] • odolnost vůči kontaktu s chlorovanou vodou [tř. CM O2 P dle DIN EN 14891] • odolnost vůči vodám s agresivními účinky na beton dle DIN 4030 • velmi nízké emise EMICODE® EC 1 PLUS Výhody • mrazuvzdornost, odolnost vůči posypovým solím • odolnost vůči UV záření a stárnutí • dobrá přídržnost na vlhkých podkladech bez penetrace • difúzně otevřená Oblasti použití/Stavební hydroizolace • k izolaci stavebních částí ve styku se zeminou proti půdní vlhkosti a netlakové vodě (tř. W1.1-E, W1.2-E dle DIN 18533) • k izolaci soklové konstrukce proti stříkající vodě a půdní vlhkosti, také proti kapilárně vztlínající vlhkosti ve stěnách a pod nimi (tř. W4-E dle DIN 18533) • jako dodatečná stavební hydroizolace dle WTA-záznamového listu 4-6 • k izolaci nádrží a bazénů (tř. W1-B, W2-B dle DIN 18535)

Oblasti použití/Kontaktní hydroizolace jako kontaktní hydroizolace pod obklady a dlažby

Přemostění trhlin dle kritérií pro MDS/pružné polymerní silnovrstvé nátěry až 0,4 mm Přemostění trhlin dle normy ASTM C 836 > 2,6 mm Přemostění trhlin dle DIN EN 14891 (za normálních a nízkých teplot): > 0,75 mm Vodotěsnost (kritéria pro MDS/pružné polymerní silnovrstvé nátěry) do 2,5 bar Vodotěsnost proti negativní tlakové vodě (záznam. list WTA 4-6) do 0,75 bar Tahová přídržnost dle DIN EN 1542 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Faktor difúzního odporu $\mu < 1\,000$ Ekvivalentní difúzní tloušťka S_d (při 2mm tloušťce suché vrstvy) > 200 m Protážení dle normy ASTM D 412-16 cca 192 % Vodotěsnost v zabudovaném stavu dle kritérií pro MDS/ kontaktní hydroizolace pod obklady a dlažby do 2,5 bar

Těsnící koutová páska

Těsnící páska pro kontaktní hydroizolace a těsnící tvarovka pro kontaktní hydroizolace

Vlastnosti výrobku: • systémová složka kontaktních hydroizolací pod obklady a dlažby • pružná • nepropustná pro vodu • oboustranně zesílená netkanou textilií (vliesem) • velmi nízké emise Osvědčení/Zkušební protokoly • v kombinaci s hydroizolacemi v kontaktním souvrství s obklady a dlažbami • EMICODE EC1 PLUS, tj. má velmi nízké emise dle GEV-EMICODE, čímž přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Splňuje kritéria systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádky 2, 3, 9 „ENV 1.2 Rizika pro lokální prostředí“. Oblasti použití/Kontaktní hydroizolace • vhodná k použití ve třídě zatížení vlhkostí A a C dle stavebně technických kritérií a pro třídy namáhání účinky vody W0- I až W3-I dle DIN 18534 a záznam. listu ZDB „Hydroizolace v kontaktním souvrství s obklady a dlažbami“.

Technické údaje: Báze: termoplastický elastomer oboustranně zesílený polypropylenovou netkanou textilií (vliesem)

Barva: šedá Hmotnost: $364 \text{ g/m}^2 \pm 50 \text{ g/m}^2$; tvarovka I: $9,3 \text{ g} \pm 1 \text{ g}$; tvarovka A: $14 \text{ g} \pm 1 \text{ g}$ Tloušťka: $0,6 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$;

tvarovka I/A: $0,50 \text{ mm} \pm 0,07 \text{ mm}$ Teplotní odolnost: -30 °C až +90 °C Tahová pevnost, podélný směr $\geq 85 \text{ N/mm}^2$

Tahová pevnost, příčný směr $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ Skladování: 24 měsíců v chladu a suchu, chránit před světlem a

atmosférickými vlivy Prokázaná chemická odolnost po 7denním ponoření při +22 °C v níže uvedených chemikáliích:

kyselina solná 3% kyselina sírová 35% kyselina citronová 100 g/l kyselina mléčná 5% louh draselný 20% louh sodný 0,3 g/l solanka 20 g/l (mořská sůl)

Lepení obkladů a dlažeb

K lepení se použije deformovatelné lepidlo na obklady a dlažbu, tř. S1, určené do mokrých provozů a bazénů

• vydatné lepidlo • na velkoformátové obklady • velmi nízký podíl emisí • velmi stálé při zachování dobrých vlastností při zpracování • vhodné pro vytápěné podlahy • do vnitřních a vnějších prostor • na stěny a podlahy • normálně tvrdnoucí • přezkoušené dle DIN EN 12004, označení C2 TE S1

Spárování obkladů a dlažeb:

3složková jemná epoxidová spárovací barevná hmota, pro šířku spáry od 1 mm do 15 mm na bázi reakční epoxidové pryskyřice • RG dle DIN EN 13888 • R2 T dle DIN EN 12004 • vysoká chemická a mechanická odolnost • odolnost vůči agresivním čisticím prostředkům v domácnosti • pro šířku spáry od 1 mm do 15 mm • doba zpracovatelnosti cca 40 až 60 minut

Výhody • odzkoušený systémový výrobek • komfortní zpracování bez námahy • až 70% úspora času v porovnání s běžnými spárovacími hmotami na bázi reakčních pryskyřic Oblasti použití • k vyspárování obkladů a dlažby z kameniny, jemné kameniny a póroviny • k vyspárování obkladů v chemicky a mechanicky zatížených oblastech, jako jsou např. velkokuchyně, laboratoře, plavecké areály nebo provozy v potravinářském a chemickém průmyslu • k vyspárování vysoce kvalitních keramických obkladů s jemnými spárami • pro vyhřívané a nevyhřívané podklady • na stěny a podlahu • do interiéru a exteriéru Technické údaje Materiálové vlastnosti Složky výrobku 3složkový systém Báze epoxidová pryskyřice s plnivem Měrná hmotnost čerstvé spárovací hmoty cca 1,55 kg/dm³ Příprava směsi Směšovací poměr, složka A 100 váhových dílů Směšovací poměr, složka B 35 váhových dílů Směšovací poměr, složka C

Těsnění pružných spojů

Silikonový spárovací tmel

Vlastnosti výrobku • sanitární silikon s fungicidním účinkem • zesíťovaný acetátem • vodotěsný • vytvoření nelepivého povrchového filmu po cca 8-12 minutách • vytvrzení po 1 dni při 2-3mm tloušťce vrstvy • celková přípustná deformace max. 25 % Výhody • stabilní • velmi dobře zpracovatelný • zamezuje růstu plísní • snadno se zhlazuje Oblasti použití • k utěsnění pracovních, dilatačních a styčných spár v obkladech • k vyspárování pracovních spár v hygienických zařízeních, vlhkých a mokřích prostorech • na stěny a podlahu Technické údaje Materiálové vlastnosti Složky výrobku 1složkový systém Báze acetátem zesíťovaná silikonová těsnicí hmota Konzistence pastózní Měrná hmotnost cca 1,0 g/cm³ Protažení při přetržení (dle ISO 37) cca 600 % Tvrdost Shore A (dle ISO 868) cca 18,00 až 22,00 Teplotní odolnost -40 °C až +180 °C Odolnost vůči UV záření splňuje Ztráta objemu (dle DIN EN ISO 10563) < 10 % Pevnost v tahu (dle ISO 37) cca 1,2 N/mm² Přípustné přenesení pohybu max. 25 % Klasifikace reakce na oheň dle DIN EN 13501-1 třída E