



KÖSTER Dachflex

Technický list / Číslo výrobku R 260 020

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- Priemyselná klasifikácia "Dachflex" zapísaná v nemeckom patentovom úrade, 395 06 702
- Správa o teste, College of East Friesland - Prieupustnosť vodných pár

Styrén-akrylátová disperzia bez obsahu rozpúšťadiel

Vlastnosti

KÖSTER Dachflex je rýchloschnúca, paropriepustná, vodeodolná tekutá membrána bez obsahu rozpúšťadiel na báze styren-akrylátových disperzií. Po úplnom vytvrdnutí vytvára vodotesnú, bezšvovú a paropriepustnú elastickú vrstvu so schopnosťou odražať UV žiarenie. Dachflex je odolný voči poveternostným vplyvom, mrazu a soľam. Vytvrdnutá vrstva je odolná voči stojatej vode a je pochôdzna na príležitostnú bežnú údržbu. (príležitostná pochôdznosť).

Výhody

- pripravený na okamžité použitie (jednozložkový materiál)
- bezšvová vodeodolná vrstva
- dobrá priľnavosť a odolnosť voči poveternostným vplyvom
- použiteľná ako finálna vrstva s veľmi vysokou odolnosťou voči UV žiareniu
- zníženie energetickej náročnosti pri chladení (v priestoroch pod ošetrovanou strechou)
- možnosť použitia na rôzne povrchy
- materiál bez rozpúšťadiel

Technické údaje

Konzistencia (+ 23 °C)		pastovitá
Teplota pri spracovaní		minimálne + 5 °C
Teplota podkladu pri spracovaní		nad + 5 °C
Farba		biela
Zaťaženie pri pretrhnutí		> 1 N/mm ²
Roztrhnutie pri (%)		> 260 %
Hustota		ca. 1,51 g/cm ³
Podiel pevných častíc		ca. 75 %
Počet vrstiev		2
Hrúbka čerstvej vrstvy	1,0 - 1,5 mm (1,5 - 2 kg/m ²)	
Hrúbka vytvrdnutej vrstvy		0,75 - 1,0 mm
Paropriepustnosť	7,8 g / m ² d	
CO ₂ – priepustnosť	0,4 g / m ² d	
Relatívna vlhkosť vzduchu počas spracovania	max. 85 %	
Doba schnutia "suché na dotyk"	(23 °C / 65 %) ca. 2 hod	
Doba schnutia druhej vrstvy	(23 °C / 65 %) ca. 3 hod.	

Oblasti použitia

Na novú výstavbu alebo opravu plochých striech neobytných budov (napr. garáže, carporty, altánky, atď.) balkónov a terás, pod dlaždice a

minerálne fasády. Použiteľný aj ako systém na opravu fasádnych trhlín.

Podklad

Za vhodné podklady je považovaný betón, potery, malty, vlákocementové dosky, azbest, bitúmenové membrány (bez hliníkového plášťa), zinok, oceľ, hliník, drevo a keramické dlaždice. Podklad by mal byť suchý až mierne vlhký, pevný, čistý, bez uvoľnených častíc, soľného výkvetu a oddebnovacích olejov, machu, rias alebo akýchkoľvek iných látok znižujúcich priľnavosť. Plocha musí byť úplne očistená od prachu.

Dilatačné škáry, praskliny, konštrukčné škáry musia byť ošetrené lepiacou páskou KÖSTER Joint Tape 20 alebo KÖSTER Joint Tape 30 (s ohľadom na veľkosť trhliny) a prilepené lepidlom KÖSTER KB-Pox Adhesive. Alternatívne môže byť použitý KÖSTER FS Joint Sealant (tesniaci tmel) alebo KÖSTER PU Flex 25 (elastický, jednozložkový polyuretánový tmel).

Aplikácia

Minerálne podklady

Potrebné sú najmenej dve vrstvy KÖSTER Dachflex (0,75-1,0kg/m² na každú vrstvu, to znamená 1,5-2,0kg/m² celková spotreba). Tretia vrstva môže slúžiť ako ochrana pred prerezaním, či poškriabaním, na vyplnenie prípadných nerovností.

- Vyplňte prázdne miesta a dutiny menšie ako 5mm pomocou KÖSTER Dachflex
- Všetky poruchy väčšie ako 5 mm treba vyrovnáť pomocou KÖSTER Repair Mortar Plus (opravná - reprofilačná malta). Malta musí vytvrdnúť najmenej 24 hodín pred aplikáciou KÖSTER Dachflex.
- Metódami prípravy povrchu ako je betón a malta, môžu byť napr. tlakový prúd vody, pieskovanie, brokovanie a brúsenie. V prípade savých podkladov naneste vrstvu KÖSTER Dachflex zriedeného v pomere 1:1 s čistou pitnou vodou ako základný náter (spotreba 100-200g/m² zriedeného materiálu). Celková spotreba materiálu sa základným náterom samozrejme navyšuje.
- Betónové podklady musia vyzrieť najmenej 28 dní pred aplikáciou KÖSTER Dachflex.
- Na betónoch a omietkach s predchádzajúcimi nátermi je potrebné vykonať odtrhovú skúšku náteru. Výsledná hodnota testu nesmie byť nižšia ako 0,8 N/mm². V prípade, že namerané hodnoty sú nižšie, mala by byť pôvodná vrstva celkom odstránená na čistý a neporušený podklad. Ak

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

priemerná hodnota odtrhovej skúšky je 1,0 N/mm², odporúča sa pred aplikáciou KÖSTER Dachflex povrch vyčistiť tlakom vody.

Podklady z bitúmenových membrán

Potrebné sú najmenej dve vrstvy KÖSTER Dachflex (0,75-1,0kg/m² na každú vrstvu, to znamená 1,5-2,0kg/m² celková spotreba). Tretia vrstva môže slúžiť ako ochrana pred prerezaním, či poškrabávaním, na vyplnenie prípadných nerovností.

- Očistite povrch prúdom tlakovej vody. Nechajte uschnúť.
- Rozrežte všetky bubliny krížovým rezom a nadvihnite okraje (cípy). Vyplňte plochu pod okrajmi materiálom KÖSTER Dachflex, prilepte pomocou pritláčania na podklad a nechajte vyzrieť (zaschnúť). Prekryte plochu vystužovacou textíliou KÖSTER Superfleece tak, že sa pritlačí do čerstvej prvej vrstvy. Potom naneste dve vrstvy KÖSTER Dachflex na vytvorenie vodotesného potvruhu tak, aby štruktúru vystužovacej tkaniny KÖSTER Superfleece nebolo vidieť.
- Všetky trhliny, spoje, detaily musia byť bezpečne spevnené pomocou KÖSTER Superfleece
- V závislosti na type a veku bitúmenu môže podklad viesť k miernej zmene farby hydroizolácie KÖSTER Dachflex. Toto nemá žiadny vplyv na jeho funkčnosť. Ak je to potrebné vykonajte takéto skúšobné nátery vopred.

Kovové podklady

Potrebné sú najmenej dve vrstvy KÖSTER Dachflex (0,75-1,0kg/m² na každú vrstvu, to znamená 1,5-2,0kg/m² celková spotreba). Tretia vrstva môže slúžiť ako ochrana pred prerezaním, či poškrabávaním, na vyplnenie prípadných nerovností.

- Kovové podklady musia byť čisté a bez akýchkoľvek látok, ktoré spomaľujú koróziu kovov, t.j. oleje a mazivá (t.j. povrch je potrebné kvalitne odmastiť príslušným typom rozpúšťadla. Následne agresívne rozpúšťadlo umyť vodou)
- Metódy prípravy povrchu kovových povrchov môžu zahŕňať pieskovanie alebo čistenie rozpúšťadlami. Všetky rozpúšťadlá nechajte pred aplikáciou úplne odpariť. Za určitých okolností môže byť vhodné aj vysokotlakové čistenie vodou.

Opravy trhlín na fasádach

Jedna vrstva ako základný náter pri spotrebe KÖSTER Dachflex 25-50g/bm, najmenej dve vrstvy KÖSTER Dachflex (130-175 g/bm na jeden náter). Tretia vrstva môže slúžiť ako ochrana pred prerezaním, či poškrabávaním, na vyplnenie nerovností.

- Zriedte KÖSTER Dachflex vodou v pomere 1:4. Naneste ako základná náter na miesto, ktoré sa má natrieť.
- Narežte pásku KÖSTER Superfleece podľa potreby.
- Na trhlínu naneste vrstvu KÖSTER Dachflex v šírke minimálne 15cm. Do čerstvého náteru vtláče pásku KÖSTER Superfleece 10cm širokú s prekrytím 5cm.
- Po vytvrdnutí trvajúcom najmenej 3 hodiny naneste druhú 20 cm širokú vrstvu KÖSTER Dachflex na KÖSTER Superfleece 10cm tak, aby bol úás úplne prekrytý a štruktúra tkaniny nebola viditeľná.
- Pred aplikáciou produktu použite náradie, ktorého účinkom bude napodobenie textúry fasády (valčeky, kefy alebo striekacie zariadenie)
- Po vytvrdnutí môže byť konečná vrstva nanosená na zjmenenie prechodov a textúr opráv.
- Celá plocha môže byť pretretá iba vysokoelastickým a paropriepustným náterom !

Miešanie a potrebné nástroje

- KÖSTER Dachflex je jednozložkový a pripravený na okamžité použitie.
- Pred použitím výrobok miešajte v originálnom vedre až do úplnej homogenizácie.
- Pred použitím (ako hlavný hydroizolačný náter) môže byť produkt zriedený pridaním maximálne 5 % objemu čistej vody.
- Riedenie vodou znižuje tixotropiu KÖSTER Dachflex.
- Náter môže byť vykonaný použitím všetkých druhov štetcov, valčekov s krátkym vlasom, alebo striekacím zariadením.

Poznámky

- Dodržiavajte všetky miestne, regionálne a štátne nariadenia a predpisy týkajúce sa hydroizolácií plochých striech.
- Pre každú aplikáciu sa všetky uvedené hodnoty pre spotrebu môžu líšiť v závislosti od podmienok podkladu a požiadaviek na vodotesnosť. Všetky poruchy, trhliny a škáry sa musia opraviť pred aplikáciou celoplošnej hydroizolácie.
- Pred nanosením konečného náteru celej plochy naneste doplnkový náter na všetky spoje, ukončenia a prekrytia. Na zvislých spojoch stien alebo na spojoch podláh so stenami vytvorte fabion (vnútorné zaoblenie rohov) pomocou KÖSTER Repair Mortar (opravná reprofilačná malta) približne 24 hodín pred aplikáciou KÖSTER Dachflex.
- Rýchlosť vysušovania aplikovaných vrstiev KÖSTER Dachflex môže byť znížená v prípade nižších teplôt alebo zvýšenej vlhkosti v ovzduší.
- KÖSTER Dachflex sa považuje za finálnu povrchovú UV odolnú hydroizolačnú vrstvu.
- Nezaťažujte natretý povrch tlakom alebo ostrými predmetmi, ktoré by mohli poškodiť hydroizolačný náter KÖSTER

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

Dachflex.

- Nepoužívajte na podklady nasátené vodou alebo vystavené kondenzácii vody.
- Pri opravách (premostení vystužovacou textíliou) trhlín v podkladoch (nie pri opravách fasády) by vystužovacia textília nemala byť prilepená k povrchu trhliny, ale vo vzdialenosti 1 cm od jej okraja. Vrchná strana tkaniny musí byť náslepe úplne prekrytá s KÖSTER Dachflex.

Spotreba

0.75g - 1.0 kg/m² pre náter. Potrebne sú minimálne 2 vrstvy. Výsledná spotreba od 1.5kg - 2.0kg/m². Bližšie informácie sú uvedené v technickom liste výrobku.

Spotreba

A. použitie ako penetračný náter (primer) od 50g - 100g /m²
B. použitie ako hlavná hydroizolácia od 0,75kg -1,0 kg/m² náter. Potrebne sú minimálne 2 nátery. Hydroizolácia pri 2 náteroch od 1,5kg do 2,0 kg / m²
Pri použití valčeka na aplikáciu náteru môže byť potrebných viac vrstiev pre dosiahnutie potrebnej hydroizolačnej hrúbky.

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistite vodou. Vytvrdnutý materiál musí byť mechanicky odstránený.

Balenie

R 260 020 20 kg vedro

Skladovanie

Výrobok nemôže zmraznúť. Ideálne skladovať pri teplote od +5°C do +20°C.

V pôvodne uzavretých obaloch je možné produkt uchovávať najviac 12 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní produktu dodržiavajte všetky miestne, regionálne a štátne bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER KB-Pox Adhesive	Čís. výr. J 120 005
KÖSTER FS Primer 2C	Čís. výr. J 139 200
KÖSTER Joint Sealant FS-V black/čierny	Čís. výr. J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-H black/čierny	Čís. výr. J 232
KÖSTER PU-Flex 25	Čís. výr. J 235
KÖSTER Joint Tape 20	Čís. výr. J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	Čís. výr. J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Čís. výr. M 111
KÖSTER Superfleece 10 cm (105 cm) / 120 g	Čís. výr. W 412
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Čís. výr. W 532 025
KÖSTER Brush for liquids	Čís. výr. W 912 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.