Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI HS2K MULTIFLEX

Kat. č.: 6057, 6058

Aktualizácia: 22.10.2026

Produkt: **Flexibilná dvojzložková hmota na hydroizoláciu stavieb vo vonkajšom aj vnútornom prostredí**

Použitie: Je určená na izoláciu spodných stavieb, kúpeľní, balkónov, terás, bazénov, nádrží a ďalších konštrukcií proti tlakovej i oplachovej vode. Vhodnými podkladmi sú bežné omietky, betón, sadrokartón, rovné murivo a pod. Hmotu je nutné chrániť následnou povrchovou úpravou. Nie je určená pre pojazdné podlahy namáhané šmykovým zaťažením.

Vlastnosti: Jednoduchá aplikovateľnosť, vodotesnosť, mrazuvzdornosť, schopnosť premostenia trhlín, odolnosť proti kontaktu s chlórovanou vodou.

Zloženie: cement, minerálne plnivá, polymérna disperzia, prísady

Technické údaje:

Pomer miešania	pre náterovú konzistenciu – 1/10 dielu zložky B, napr. 3 diely zložky A:1 diel zložky B:0,1 dielu vody
	3 diely zložky A:1 diel zložky B
Spotreba materiálu	cca 1,5 kg/m²/mm
Hrúbka vrstvy	min. 1,5 mm
Hrúbka vrstvy dodatok	min. 1,5 mm (2 vrstvy náteru) – oplachová voda interiér
	min. 2 mm (2 vrstvy stierky) – netlaková voda exteriér
	min. 3 mm (3 vrstvy stierky) – tlaková voda 15 m vodného stĺpca
Ťahová prídržnosť	≥ 0,5 N/mm² začiatočná
	≥ 0,5 N/mm² po kontakte s vodou
	≥ 0,5 N/mm² po tepelnom starnutí
	≥ 0,5 N/mm² po cykloch zmrazovania–rozmrazovania
	≥ 0,5 N/mm² po kontakte s vápennou vodou
	≥ 0,5 N/mm² po kontakte s chlórovanou vodou
Schopnosť premostenia trhlín	≥ 0,75 mm (+20 °C/-5 °C)
Pochôdznosť (+20 °C)	cca po 12 hodinách
Doba spracovateľnosti (+20 °C)	cca 30 minút
Doba schnutia (+22 až +24 °C, 50–60 % relatívna vlhkosť vzduchu)	cca 4–6 hodín medzi vrstvami náteru
	cca 6–8 hodín medzi stierkovými vrstvami
	min. 12 hodín – posledná vrstva
Vodotesnosť – priesak tlakovou vodou (150 kPa)	žiadny priesak

Normy:
EN 14891:2017

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Teplota spracovania:
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +5 °C a pod +35 °C.

Podklad:
Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, nesmie byť mastný a bez nečistôt.

Podklad musí byť tvarovo stabilný, suchý, pevný, nosný, bez trhlín. Prípadné trhliny nutné vyplniť vhodnou tmeliacou hmotou typu reprofilačných mált alebo stierok. Prebrúsením a očistením je nutné z podkladu odstrániť menej pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, zvyšky náterov a pod.). Hladké podklady typu gletovaných omietok a betónov je vhodné prebrúsením jemne povrchovo zdrsniť. Všetky minerálne podklady, vrátane sadrových omietok a sadrokartónu sa penetrujú prípravkom **PROFI UNI TIEFENGRUND** (neriedeným) alebo **PROFI PRIMER K** (riedenie 1 diel PRIMER K:3 diely vody). Drevotrieskové alebo OSB dosky a podobné podklady musia byť pevne inštalované, bez priehybu a musí sa vopred ošetriť **PROFI ADHÉZNYM MOSTÍKOM⁺** .

Spracovanie:
oceľové hladidlo, štetec, valček

Miešanie:
Do čistej nádoby sa naleje disperzná zložka B a za stáleho miešania pomocou nízkootáčkového vrtuľového miešadla sa postupne vsype zodpovedajúce množstvo suchej zložky A. Materiál sa mieša pri stredných otáčkach (cca 400 ot./min.) a rovnomernom pohybe miešacej vrtule v nádobe. Po cca 1 minúte predmiešania sa zo stien nádoby zoškrabnú prípadné nálepky nerozmiešanej hmoty a materiál sa mieša do hladkej, homogénnej konzistencie po dobu ďalších cca 2 minút. Miešacia časť (vrtuľa) zostáva počas miešania ponorená do zmesi, aby nedochádzalo k jej zavzdušneniu.

Pracovný postup:
Na vyzretý podklad s vyschnutou penetráciou alebo kotviacim mostíkom sa hydroizolácia podľa zvolenej konzistencie nanáša buď nerezovým hladidlom vo forme súvislej vrstvy ako stierka, alebo po prípustnom nariedení vodou pomocou štetca alebo valčeka ako náter. Hrúbka a počet vrstiev musí zodpovedať požadovanému stupňu ochrany, resp. očakávanému vlhkostnému zaťaženiu a situovaniu konštrukcie. Pri aplikácii materiálu by hrúbka jednej vrstvy nemala presiahnuť 2 mm, v opačnom prípade hrozí riziko vzniku trhlín. Kladenie následných povrchových vrstiev na hydroizoláciu je pri bežných klimatických podmienkach možné cca 12 hodín od aplikácie poslednej vrstvy. Nižšie teploty a vyššia relatívna vlhkosť vzduchu predlžujú dobu schnutia a zaťažiteľnosti. Vyzretú hmotu je možné odstrániť mechanicky. Na lepenie obkladových prvkov je nutné používať výhradne lepidlá triedy C2.

Upozornenie:
Počas aplikácie a počas vytvrdzovania hydroizolácie je nutné materiál chrániť pred stykom s vodou (dážď, technologická voda na stavenisku atď.), priamym slnečným žiarením a mrazom, ktoré môžu spôsobiť jeho degradáciu. Po uplynutí doby odporúčanej pre vytvrdnutie hydroizolácie sa skontroluje jej stav a pokiaľ je hydroizolácia vyzretá, ihneď sa pristúpi ku kladení keramickej dlažby alebo obkladu. Pokiaľ je nutné z nejakého dôvodu práce pred kladením keramických prvkov na vyzretú hydroizoláciu pozastaviť, je potrebné ju ochrániť pred klimatickými vplyvmi, UV žiarením, pred mechanickým poškodením, agresívnymi chemickými činidlami (silné zásady, kyseliny, organické rozpúšťadlá a pod.) a túto dobu je nutné skrátiť na nevyhnutné minimum. Pokiaľ klimatické či iné podmienky nedovolia technologicky hydroizoláciu vrátane krytu vykonať, jednotlivé kroky sa nevykonávajú a je nutné počkať na vhodné podmienky a až potom vykonať kompletné kladenie. K zmesi nie je dovolené pridávať žiadne cudzie materiály.

Ihneď po použití musí byť zariadenie a náradie dôkladne očistené vodou.

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Zaistenie kvality:
Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnej kontroly.

Balenie:

Kat. č.	Balenie
6057	vedro (16 kg); 24 vedier/paleta
6058	vedro (8 kg); 36 vedier/paleta

Skladovanie:
Minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

Odstraňovanie odpadu:
Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:
Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Vídeňská 140/113c
CZ-619 00 Brno
Tel.: +420/511 120 311
Mail: info@profibaustoffe.cz

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.