

Technický list – MultiGips

Tmel pro výplň spár & tmel na bázi sádry

MultiGips Superhaftspachtel

Tmel s vynikající přilnavostí

Pro kvalitní tmelový nátěr u suchých stavebních systémů. Výborně se hodí jako sádrový tmel pro normální a špatně nasákavé podklady a k vytvoření vysoce kvalitních dekorativních povrchů ve vnitřních prostorech.

Tmel s vynikající přilnavostí MultiGips je vysoce kvalitní tmel pro výplň spár, nátěrový tmel a tmel pro úpravu povrchů na bázi sádry k zatření spár u sádrokartónů s polokulatou hranou bez výztužného pásku (HRK), resp. zploštělou hranou s výztužným páskem (HRAK) stejně jako u sádrokartónů s ostrou hranou (SKF) a sádrovláknitých desek.

Tmel je vhodný také jako sádrový tmel k zatmelení špatně nebo normálně nasákavých, drsných nebo nerovných povrchů, spár betonových prefabrikátů, drážek a otvorů, k celoplošnému zatmelení betonových ploch, sádrokartónů nebo omítek ve vnitřních prostorech. Jako tmelová omítka pro kvalitu povrchu stupně Q3 až Q4 (vyhlazený) při stavění za sucha a pro omítky. Stejně tak je vhodný k vytvoření vysoce kvalitních, event. zbarvených i dekorativních úprav povrchů ve vnitřních prostorech.

Výhody zpracování

- Obzvláště snadné zatmelení systémů suchých staveb
- Vysoce přilnavý tmel pro výplň spár, nátěrový tmel a tmel pro úpravu povrchů jako jeden výrobek
- Vhodný pro normální a málo nasákavé podklady a i pro betonové plochy
- Snadno se brousí
- Lze s ním vytvářet vysoce kvalitní hladké i dekorativní povrchy

Podklad

Spáry i podklad pro tmelení musí být suchý, nosný, tvarově stabilní a bez prachu i námrazy. Je zapotřebí odstranit spečené vrstvy, zbytky a znečištění všeho druhu. Betonové plochy musí být dostatečně suché a zbavené separačních prostředků používaných při bednění. Podklad pro omítku a nanášení malty neprovádějte při teplotách pod +5°C.

Silně nasákavé podklady ošetřete základním nátěrem (MultiGips Grundiermittel nebo MultiGips Aufbrennsperre). V závislosti na kvalitě betonového podkladu může být zapotřebí ošetřit povrch nejdříve přípravkem MultiGips Betonkontakt nebo u tenčích vrstev přípravkem MultiGips Aufbrennsperre (ředění 1:3), u sádrokartónů použijte podklad pod omítku. Omítky ošetřete nejdříve přípravkem MultiGips Tiefengrund (např. u starých omítek) nebo MultiGips Aufbrennsperre (např. sádrové nebo vápenosádrové omítky). Po použití těchto přípravků pro přípravu podkladu před použitím tmelu vždy dodržujte dobu pro vyschnutí nebo vytvrdnutí podkladu.

U systémů suchých staveb dodržujte směrnice pro zpracování vydané výrobcem. Na desky se smí použít tmel jen tehdy, nelze-li již očekávat žádné větší změny délky vlivem působení vlhkosti nebo teploty. Použije-li se na stavbě nátěr litým asfaltem, použijte tmel teprve po této pracovní operaci.

Zpracování

Bez dalších přísad smíchejte cca. 1,6 kg tmelu MultiGips s cca. 1 litrem vody. Z této směsi se snadno vytvoří tažná, krémově tuhá hmota. Tmel se nanáší ve 2 pracovních operacích v závislosti na požadované kvalitě povrchu: Nejprve vyplňte spáry a po cca. 50 minutách odstraňte přebytečný materiál. Poté vložte výztužné pásky (pokud je to nutné) a zarovnejte přechody k povrchům desek. Stejně tak postupujte u upevňovacích prostředků. Doba zpracování je cca. 50 minut, v závislosti na podkladu a okolní teplotě. Tmel, který již začíná tuhnout, dále nepoužívejte. Tmel MultiGips s vynikající přilnavostí lze po důkladném vyschnutí jednoduše a snadno brousit. Po ukončení prací s tmelem zajistěte dostatečné příčné větrání. Používejte pouze čisté nádoby a nářadí a po ukončení prací je okamžitě omyjte vodou. Sádrový tmel, který začíná tuhnout, již nepoužívejte.

Zpracování tmelu pro úpravu povrchů

Bez dalších přísad smíchejte cca. 1,6 kg tmelu MultiGips s cca. 1 litrem vody a vytvořte smetanově tuhou hmotu. Nejdříve vyplňte drážky a spáry mezi hotovými díly. Po úplném vyschnutí výplně, nebo ještě na čerstvou vrstvu výplně, spáry znovu

vyplňte a zahladte je k přiléhajícím plochám. Jestliže se plocha bude již jen natírat barvou, doporučuje se na spáry použít krycí pásy.

Bude-li se tmel nanášet na celou plochu, naneste tmel MultiGips a vyhladte hladicí lžící nebo švýcarskou **Traufel**. Když tmel tuhne, vyhladte plochu ještě jednou nebo dvakrát podle toho, jaké jsou požadavky na kvalitu. Před druhým hlazením navlhčete zatmelenou plochu vodou.

Je-li zapotřebí nanést více vrstev tmelu, dbejte na to, aby předchozí nátěr byl zcela suchý a zatvrdlý. Doporučuje se vždy předchozí vrstvu ošetřit přípravkem MultiGips Aufbrennsperre. Teprve po vyschnutí tmelu a přípravku může být nanášena další vrstva.

Teprve po řádném vyschnutí můžete přistoupit k broušení a poté k natírání a lepení. Po ukončení tmelení zajistěte dostatečné příčné větrání. Používejte pouze čisté nádoby a nářadí a po ukončení prací je okamžitě omyjte vodou. Sádrový tmel, který začíná tuhnout, již nepoužívejte.

Povrchy a finální práce

Jestliže se tmel nanáší na celou plochu, lze ji vyhladit podle kvalitativních stupňů Q2 – Q4, a to i tam, kde je jako podklad omítka nebo suchá stavba (podle katalogového listu povrchů omítek ve vnitřních prostorách resp. katalogového listu tmelení sádrokartónů).

Zcela utuhlý a vyschlý tmel je vhodný jako podklad pro tapety a malířské textilie stejně jako pro nátěry disperzními, latexovými, olejovými nebo lakovými barvami. Nepoužívejte vápenné barvy nebo nátěrové barvy z vodního skla.

Před dalšími pracemi se v daném případě musí podklad opatřit základním nátěrem, který se vybere v závislosti na podkladu a další vrstvě/obložení stěn. Toto platí také u dodatečných úprav a oprav vrstev tmelu. Při tapetování se výhradně použije lepidlo na bázi čisté metylcelulózy (viz katalogový list BFS č. 16). Obzvláště po tapetování papírovými tapetami a tapetami ze skleněných vláken, ale také po nanášení omítky z umělé pryskyřice a celulózové omítky je nutné zajistit rychlé a odborné vyschnutí, ne průvan.

Bezpečnostní označení

Nepodléhá povinnosti označení. Při odborném zacházení není zapotřebí zvláštních opatření. Zabraňte vdechnutí, zasažení očí a delšímu kontaktu s pokožkou. Bezpečnostní list pro profesionální použití dodáváme na vyžádání.

Likvidace

Balení se zcela vyprázdní a po důkladném vyčištění je lze recyklovat.

Nepotřebné výrobky se likvidují v příslušných zařízeních podle odpadového klíče AVV 17 08 02 (stavební hmoty na bázi sádry), resp. 10 13 06 (ostatní částice a prach). Likvidace na skládku třídy 1 a 2 podle nařízení o uložení odpadů.

Pokyny

Tímto technickým listem předkládáme náš stav znalostí o zpracování a použití našich výrobků na stavbě. Jelikož se na nich nachází rozdílné pracovní podmínky, můžeme poskytnout jen všeobecné směrnice o zpracování. Zpracovatelé jsou povinni odborně posoudit účelnost a použitelnost našich výrobků v konkrétním stavebním projektu a to při zohlednění platných norem. Naši odborní poradci podporují zúčastněné osoby při hledání rozhodnutí v situacích, které nezahrnuje tento technický list.

Balení

Číslo výrobku	Jednotka	Hmotnost (kg)
294	Papírový pytel	5
	Paleta s 120 pytlí	600
296	Papírový pytel	5
	Kartón s 126 pytlí	630
295	Papírový pytel s ochranou proti vlhkosti	25
	Paleta s 40 pytlí	1000

Technické vlastnosti

Kvalita	Sádrový tmel podle DIN EN 13963
Typ	3B/4B
Tloušťka nátěru	0 – 4 mm
Sypná hmotnost	cca. 875 kg/m ³
Hustota v surovém stavu	cca. 975 kg/m ³
Zrnitost	max. 0,20 mm
Výtěžnost v mokřém stavu	cca. 125 l/100 kg
Spotřeba pro nátěr celé plochy	cca. 0,80 kg /m ² a mm tloušťky vrstvy
Spotřeba jako výplň spár u suchých staveb	
Stropy s jednou vrstvou	cca. 0,3 – 0,4 kg/m ²
Stropy se dvěma vrstvami	cca. 0,5 – 0,6 kg/m ²
Stěny s jednou vrstvou	cca. 0,5 – 0,6 kg/m ²
Stěny se dvěma vrstvami	cca. 0,8 – 0,9 kg/m ²
Doba zpracování	cca. 50 minut
Pevnost v tahu při ohybu	> 4,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	> 8,0 N/mm ²
Číslo odporu difúze vodní páry μ	cca. 8
Tepelná vodivost	0,32 W/mK
Hořlavost	nehořlavý
Třída stavebních hmot podle DIN 4102	A1
Skladování	cca. 6 měsíců, v suchu

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na podkladu a okolní teplotě stejně jako na podmínkách zpracování a skladování.