



Názov výrobku: **DITMEL S**
Zaradenie výrobku: **tmely**
Stručný popis výrobku: **stierkový tmel na plošné nanášanie**

Použitie: interiérový dokončovací vyrovnávací tmel na plošné ručné aj strojové nanášanie na stavebné materiály, predovšetkým minerálne steny. Používa sa na vyrovnávanie malých nerovností stien (omietok, muríva, panelov, sadrokartónu, a pod.) alebo na drobné vysprávky. Tmel je pripravený na okamžité použitie, má tixotropný charakter, je paropriepustný, veľmi dobre brúsiteľný a je možné dosiahnuť ním veľmi hladké plochy. Výrobok spĺňa požiadavky pre povrchy, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami. Neodporúča sa na škárovanie a na miesta s veľkým mechanickým namáhaním. Nie je vhodný ako podklad pod minerálne alebo polymérne omietkoviny. Tmelené miesta nesmú byť v kontakte s vodou a vzliňajúcou vlhkosťou.

Odtieň: biely

Riedidlo: voda (pitná)

Nanášanie: nerezovým hladidlom, špachtľou alebo príslušnou strojovou technikou (správnosť výberu konkrétneho typu zariadenia je vhodné konzultovať s dodávateľom tohto zariadenia a výrobcom tmelu).

Brúsenie: brúsnou mriežkou, brúsnym plátnom alebo strojovým brúsením

Výdatnosť: cca 0,3 až 1 m² z 1 kg tmelu v jednej vrstve. Výdatnosť sa môže líšiť v závislosti od hrúbky nanesej vrstvy, štruktúry podkladu, aplikačnej techniky a ďalších faktorov. Presnú výdatnosť na konkrétny podklad je potrebné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: suchý, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu je možné vykonať pH testerom), súdržný, nezasolený, pevný, odmastený, zbavený prachu, nečistôt a nesúdržných vrstiev, bez dynamických prasklín a škár, bez biologického napadnutia (plesne, riasy). Vrstvy starých náterov s nedostatočnou priľnavosťou je nutné odstrániť napr. oškriabaním. Pri omietkach odstrániť uvoľnené zrnka piesku (prebrúsením a / alebo ometením). Pre zlepšenie priľnavosti tmelu k podkladu je vhodné urobiť náter penetračným prípravkom A-Grund, AT-Grund, 100-Grund alebo UP-Grund. Kovové prvky zasahujúce do upravovaného povrchu je nutné pred tmelením opatřit antikoróznym náterom (napr. antikoróznou farbou AQUADECOL PRIMER).

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín (lepšie 48 hodín) po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 ° C (lepšie +8 až +25 ° C).

Príklad aplikačného postupu:

1. vykonať zakrytie okien, radiátorov, zárubní a pod.
2. pred aplikáciou tmelu je nutné z balenia tmelu odstrániť prípadnú zaschnutú hmotu.
3. vrstvy starých náterov s nedostatočnou priľnavosťou je nutné odstrániť napr. oškriabaním.
4. urobiť náter penetračným prípravkom. Pri málo nasiakavých a / alebo extrémne hladkých podkladoch (sadrokartón, sadrové stierky, cementopolymérne stierky a pod.) sa napúšťací náter urobí penetračným prípravkom UP- Grund, pri viac nasiakavých podkladoch (vápenná alebo vápenocementová omietka, murivo atď.) prípravkami A-GRUND, 100 - GRUND alebo AT-GRUND podľa návodu na použitie.
5. po dokonalom zaschnutí penetrácie sa tmel nanesie nerezovým oceľovým hladidlom (malé plochy oceľovou

špachtľou). Odporúčaná hrúbka jednej vrstvy je 1 mm, max. povolená hrúbka jednej vrstvy je 2 mm.

6. tmel sa ponechá zasychať až do úplného preschnutia (cca 4 až 24 hodín prípadne aj dlhšie, doba schnutia je silno závislá od hrúbky vrstiev, nasiakavosti podkladu, teploty a vlhkosti).
7. tmelené miesta je vhodné po preschnutí prebrúsiť brúsnou mriežkou alebo strojovým zariadením, prípadne jemným brúsnym plátnom s pevnou podložkou.
8. v prípade potreby je možné tmel naniesť v ďalších vrstvách a po preschnutí vždy opäť prebrúsiť. Celková hrúbka vrstiev by nemala presiahnuť 4 mm, aby sa predišlo riziku praskania.
9. po brúsení je nutné z brúsených plôch odstrániť prichytený prach.
10. pracovné pomôcky a znečistené miesta sa umyjú ihneď vodou.
11. pred náterom farbami je odporúčané tmelené miesta opäť napenetrovať napr. prípravkom UP-Grund, A-Grund, AT-Grund alebo 100-Grund.
12. potom je možné na plochy aplikovať disperzné náterové hmoty napr. výrobky radu KLASIK, Hetline alebo BRILLANT. Na tmelené plochy nie je vhodné používať vápenné nátery alebo náterové hmoty bez dostatočného obsahu disperzného spojiva.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby v pôvodnom neotvorenom obale, pri +3 až +30 ° C, nesmie zmzrnúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky - pozri cenník

Vlastnosti tmelu v pastóznom stave:

Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 63 % hmotnostných ≥ 40 % objemových
Hustota výrobku	cca 1,69 g/cm ³
Zasychanie (WFT 1 mm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	cca 12 hodín*
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 1 - 3 kg/m ²

Parametre zaschnutého tmelu:

Brúsiteľnosť**	st. 1 – 2
Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577)	vyhovuje ≥ 0,9 MPa
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V1 (vysoká)

*) Hodnota silne závisí od nasiakavosti podkladu
 **) Brúsiteľnosť sa pri tmele skúša na skle brúsnym papierom č. 320. Používa sa blok 0,5 kg s rozmermi 10 x 15 cm, počet ťahov 50 (1 ťah = tam a späť). Skúška vyhovuje, ak sa brúsný papier nezapliha a povrch nanosu je rovnomerne matný

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, pokyny na prvú pomoc, likvidácia odpadu, množstvo VOC sú uvedené na obale tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Užívateľ - aplikátor nesie zodpovednosť za správne použitie výrobku podľa návodu na použitie a za správnu aplikáciu. Vždy odporúčame zhodnotiť všetky podmienky spracovania, ktoré by mohli ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.