



Interiérové  
a fasádní barvy

VÍČ NEŽ BARVY

Název výrobku: **DITMEL S**  
 Zařazení výrobku: **tmely**  
 Stručný popis výrobku: **stěrkový tmel pro plošné nanášení**

**Použití:** interiérový dokončovací vyrovnávací tmel pro plošné ruční i strojové nanášení na stavební materiály především minerální stěny. Používá se k vyrovnávání malých nerovností stěn (omítek, zdíva, panelů, sádkokartonu, apod.) nebo k drobným vysprávkám. Tmel je připraven k okamžitému použití, má tixotropní charakter, je paropropustný, velmi dobře brousitelný a lze jím dosáhnout velmi hladkých ploch. Výrobek splňuje požadavky pro povrchy, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami.

Nedoporučuje se ke spárování a do míst s velkým mechanickým namáháním. Není vhodný jako podklad pod minerální nebo polymerní omítkoviny. Tmelená místa nesmí být v kontaktu s vodou a vztlínající vlhkostí.

**Odstíny:** bílý

**Ředidlo:** voda (pitná)

**Nanášení:** nerezovým hladítkem, špachtlí nebo příslušnou strojní technikou (správnost výběru konkrétního typu zařízení je vhodné konzultovat s dodavatelem tohoto zařízení a výrobcem tmelu).

**Broušení:** brusnou mřížkou, smirkovým plátnem nebo strojním broušením

**Vydatnost:** cca 0,3 až 1 m<sup>2</sup> z 1 kg tmelu v jedné vrstvě. Vydatnost se může lišit v závislosti na tloušťce nanášené vrstvy, struktuře podkladu, aplikační technice a dalších faktorech. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

**Podklad:** suchý, vyztužený (pH ≤ 8,5; kontrolu lze provést pH testerem), soudržný, nezasořený, pevný, odmaštěný, zbavený prachu, nečistot a nesoudržných vrstev, bez dynamických prasklin a spár, bez biologického napadení (plísně, řasy). Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné odstranit např. oškrábáním. U omítek odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením a/nebo ometením). Pro zlepšení přídržnosti tmelu k podkladu je vhodné provést nátěr penetračním přípravkem A-GRUND, AT-GRUND, 100-GRUND nebo UP-GRUND. Kovové prvky zasahující do upravovaného povrchu je nutné před tmelením opatřit antikoročním nátěrem (např. antikorozní barvou AKRYL PRIMER nebo AQUADECOL PRIMER).

**Aplikační teplota:** teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin (lépe 48 hodin) po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +8 až +25 °C).

**Příklad aplikačního postupu:**

1. provést zakrytí oken, radiátorů, zárubní apod.
2. před aplikací tmelu je nutné z balení tmelu odstranit případnou naschlou hmotu.
3. vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné odstranit např. oškrábáním.
4. provést nátěr penetračním přípravkem. U málo nasákových a/nebo extrémně hladkých podkladů (sádkokarton, sádkové stěrky, cementopolymerní stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u více savých podkladů (vápenná či vápenocementová omítka, zdivo atd.) přípravky A-GRUND, 100-GRUND nebo AT-GRUND dle návodu k použití.
5. po dokonalém zaschnutí penetrace se DITMEL S nanese nerezovým ocelovým hladítkem (malé plochy ocelovou špachtlí, velké plochy stříkáním

Airless). Doporučená tloušťka jedné vrstvy je 1 mm, max. povolená tloušťka jedné vrstvy jsou 2 mm.

6. tmel se ponechá zasychat až do úplného proschnutí (cca 4 až 24 hodin případně i déle, doba schnutí je silně závislá na tloušťce vrstev, savosti podkladu, teplotě a vlhkosti).
7. tmelená místa je vhodné po proschnutí přebrousit brusnou mřížkou nebo strojním zařízením, případně jemným smirkovým plátnem s pevnou podložkou.
8. v případě potřeby je možné tmel nanést v dalších vrstvách a po proschnutí vždy opět přebrousit. Celková tloušťka vrstev by neměla přesáhnout 4 mm, aby se předešlo riziku praskání.
9. po broušení je nutné z broušených ploch odstranit ulpělý prach.
10. pracovní pomůcky a znečištěná místa se omyjí ihned vodou.
11. před nátěrem barvami je doporučeno tmelená místa opět napenetrovat např. přípravkem UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND nebo 100-GRUND.
12. poté je možné na plochy aplikovat disperzní nátěrové hmoty např. výrobky řady KLASIK, HETLINE nebo BRILLANT. Na tmelené plochy není vhodné používat vápenné nátěry, nátěrové hmoty bez dostatečného obsahu disperzního pojiva.

**Skladovatelnost:** 24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

**Balení:** podle aktuální nabídky – viz ceník

**Vlastnosti tmelu v pastózním stavu:**

|  |  |
|--|--|
| Obsah netěkavých látek - sušina<br>(ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)  | ≥ 63 %<br>hmotnostních<br>≥ 40 %<br>objemových |
| Hustota výrobku  | cca 1,69 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Zasychání<br>(WFT 1 mm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.) | cca 12 hodin*                                  |
| Spotřeba (v jedné vrstvě)  | cca 1 - 3 kg/m <sup>2</sup>                    |

**Parametry zaschlého tmelu:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Brousitelnost**                               | st. 1 – 2             |
| Přídržnost k podkladu<br>(ČSN 73 2577)        | vyhovuje<br>≥ 0,9 MPa |
| Propustnost pro vodní páru<br>(ČSN EN 1062-1) | třída V1 (vysoká)     |

\*) hodnota je silně závislá na savosti podkladu

\*\*) Brousitelnost se u tmelu zkouší na skle brusným papírem č. 320. Používá se blok 0,5 kg o rozměrech 10 × 15 cm, počet tahů 50 (1 tah = tam a zpět). Zkouška vyhovuje, nezapluje-li se brusný papír a povrch nánosu je stejnoměrně matný.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pokyny pro první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Uživatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci. Doporučujeme vždy zhodnotit všechny podmínky zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění.