

Ako dosiahnuť dokonalý

## POVRCH STIEN



## AKO SI VYBRAŤ IDEÁLNY MATERIÁL?

Na povrchovú úpravu stien a stropov sa používajú rôzne druhy tmelov a stierok. Pri výbere by ste si mali všimnúť to, na aký povrch je materiál určený a aké funkcie môže plniť. Pri práci s tmelom je dôležitá hrúbka vrstvy, v akej sa odporúča nanášať, odolnosť proti trhlinám aj proti prepadaniam, jednoduchosť aplikácie a brúsenia, zaväzujú i čas spracovania. Ako sa vo všetkých týchto parametroch jednoducho zorientovať? Pri produktoch značky Knauf vám pomôže symbol PERFECT SURFACES s označením kvality KLASIK, PLUS alebo TOP.



Všetko o siedmich kritériách výberu tmelov a stierok a stupňoch kvality výsledného povrchu KNAUF PERFECT SURFACES nájdete na stránke [knaufperfectsurfaces.com/sk](http://knaufperfectsurfaces.com/sk).

## PENETRÁCIA JE ZÁKLAD

Stierku obvykle nemôžete na stenu naniesť len tak, bez prípravy. Ani pri stavbe domu predsa neočakávate, že bude stáť pevne bez základov. Pri povrchových úpravách treba začať základným náterom, ktorým je penetrácia určená na konkrétny typ povrchu (iné prípravky sú vhodné napríklad na betón, iné na omietku alebo sadrokartón). Penetráciou sa povrch zjednotí, upraví sa jeho nasiakavosť a zlepši sa priľnavosť povrchovej úpravy. Na takto pripravenú plochu sa stierka aplikuje jednoduchšie, nebude sa olupovať ani praskať dôsledkom prírodného vysychania a vytvorí dokonalý povrch.

## ŠKÁRY A PRIEHLBYNÝ VYROVNAJTE

Ak chcete získať dokonale hladký povrch, musíte najskôr vyplniť všetky praskliny, nerovnosti či škáry v styku murovacích tvárnic, prípadne pretmeliť spoje sadrokartónových dosiek. Inak by tieto miesta mohli byť pod finálnou vrstvou viditeľné. Slúži na to základný tmel na spoje alebo výplňový tmel Knauf



Uniflott, ktorý môže byť doplnený vhodnou výstužnou páskou.

Perfektná stierka pre domácich majstrov Na finálnu úpravu povrchov je ideálne použiť zarobenú celoplošnú stierku, ktorá sa nanáša v jednej alebo dvoch vrstvách. Ak sa chcete do tejto práce pustiť sami, určite oceníte Knauf Goldband Finish. Ide o hotový pastózny tmel vo vedre, netreba ho teda rozmiešavať s vodou. Možno ho použiť prakticky na akýkoľvek podklad, od betónu či sadrokartónu až po omietku, a pre „neprofikov“ má hneď niekoľko výhod. Na stenu sa dá jednoducho nanášať pomocou valčeka na pastózne tmely a vďaka dlhému času spracovania sa môžete s úpravou povrchu „hrať“ dlhšie bez toho, aby vám zasychajúca hmota začala spôsobovať problémy – vytvárať bublinky či šupiny na povrchu, alebo ryhy pri sťahovaní špachtľou. Večer vedro jednoducho zatvoríte a ráno môžete v práci pokračovať, pretože na rozdiel od produktov, ktoré sa rozrábajú s vodou, nespracovaný pastózny tmel nestuhne.



Hotový povrch sa tiež ľahko brúsi. Knauf Goldband Finish je hotový vysokobiely pastózny tmel, určený na tenkovrstvové celoplošné stierkovanie stien a stropov v interiéri.

Reko z materiálov Knauf Bratislava  
Foto: Knauf Bratislava

MOŽNO STE TO UŽ ZAŽILI – SEDÍTE U ZNÁMYCH V NOVOM BYTE, OBDIVUJETE DOKONALÉ HLADKÉ STENY A PREMÝŠĽATE O TOM, ŽE TIE U VÁS DOMA BY POTREBOVALI VYLEPŠIŤ. AJ VAŠE STENY MÔŽU BYŤ PERFECTNÉ. TREBA SI LEN VYBRAŤ SPRÁVNE MATERIÁLY A PRI ÚPRAVE POVRCHU DODRŽAŤ ZOPÁR PRAVIDIEL.

Či už chcete vymaľovať alebo vytapetovať, pre perfektný výsledok potrebujete najskôr dokonalý povrch stien. Osvedčenou cestou ako ho dosiahnuť sú sadrové stierky a pastózne tmely, ktorými sa dajú upraviť betónové steny v paneláku, ale aj nové priečky bez ohľadu na to, či sú murované alebo sadrokartónové. Môžete nimi napraviť tiež nedokonalé staré omietky. Cesta k dokonalému povrchu pritom vedie cez správne materiály – tie by mali byť nielen kvalitné, ale aj vhodné na konkrétny povrch a spôsob použitia.



# SMART domácnosť MYSLÍ ZA VÁS

SMART DOMÁCNOSŤ MYSLÍ NA VAŠE POHODLIE, ZDRAVIE, UŠETRÍ NOHY, ČASTO AJ NERVY A URČITE PEŇAŽENKU. ZÁVISÍ LEN OD VAŠICH POŽIADAVIEK ČO DO INTELIGENTNÉHO AUTOMATIZAČNÉHO SYSTÉMU V DOMÁCNOSTI ZAČLEŇÍTE. OSVETLENIE? VETRANIE, KÚRENIE ČI CHLADENIE?



Moderných inteligentných systémov pre domácnosti je na trhu veľký výber. Od tých jednoduchších, pri ktorých zregulujete každú časť samostatne, až po tie najkomplexnejšie akým je napríklad ClimaECO od ABB. Navzájom prepojí a pripojí zariadenia jednotlivých subsystémov a zreguluje ich vo vzájomných súvislostiach tak, aby sa dosiahol maximálny efekt a zároveň sa znížili náklady na prevádzku.

## CELÁ ŠKÁLA SLUŽIEB

V súčasnosti sa najčastejšie skloňuje regulácia systémov HVAC – teda kúrenia, ventilácie a chladenia. Nejde pritom iba o jednoduché nastavenie teploty a jej reguláciu v rozličných fázach dňa, ale má celú škálu praktických služieb. Napríklad automatické dočasné vypnutie kúrenia pri automatickom vetraní v prípade, že senzor namerá prekročenú povolenú hladinu CO<sub>2</sub>.

ClimaECO od ABB dokáže ešte viac. Ponúka ovládanie všetkých potrebných funkcií v miestnosti. Tak napríklad automaticky zreguluje osvetlenie podľa vonkajších podmienok detekovaných meteo-stanicou, zníži intenzitu vnútorného osvetlenia v nočnom režime (napríklad v prechodových zónach sa rozsvieti iba na 20 % výkonu), alebo zapne „odchodové“ útlmové tlačidlo, či simuluje vašu prítomnosť pri dlhodobých odchodoch. Ovládacie prvky sú dostupné pre ventilátory, radiátory, podlahové kúrenie a stropné chladenie, vo viacerých prevedeniach - so snímačom teploty, s integrovaným termostatom, snímačmi CO<sub>2</sub> alebo relatívnej vlhkosti. V prípade, že by ste zvolili inteligentnú elektroinštaláciu ABB i-bus® KNX, vaša domácnosť môže byť s ClimaECO ešte hospodárnejšia, udržateľnejšia a pohodlnejšia. Zregulovaním systémov môžete dosiahnuť aj 30 percentnú úsporu energie. Systém je užívateľsky jednoduchý, čo do prenosu údajov, uvedenia do prevádzky, aj jeho správy a pripájania ďalších zariadení.

## RIADIACA JEDNOTKA TEPLoty SAR/A

Základná izbová riadiaca jednotka teploty, SAR/A umožňuje reguláciu kúrenia a chladenia v akejkoľvek miestnosti



podľa potreby, individuálne a efektívne. Môže byť pripojená priamo k chladiacej jednotke. Výhodou je, že nepotrebuje osobitné napájanie a nezanedbateľný je aj pomer cena/výkon.

## CLIMAECO A SENZOR TENTON®

Izbový ovládač ClimaECO je užívateľsky jednoduchý termostát, dostupný s integrovaným regulátorom teploty a senzormi CO<sub>2</sub> či vlhkosti. Montáž je možná povrchová alebo zapustená do steny. Ovládačom je samozrejme možné regulovať všetky funkcie v miestnosti – od HVAC po tienenie a osvetlenie. Jeho súčasťou môže byť aj vzduchový senzor Tenton® od ABB. Funguje nielen ako výstraha pri nedostatočnom vetraní. Pri zapojení do systému dá automaticky do pohybu ďalšie možné súčasti – vetranie či kúrenie. Tenton® je multikontrolné zariadenie so senzormi teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub> v miestnosti. Zaznamenáva hodnoty a v prípade odchýliek od zdravého normálu či nastavení koná samostatne. Človek pri sústredenej práci nemyslí práve na priebežné, pravidelné vetranie. Tenton je tak spoľahlivým



pomocníkom v pracovniach, spálňach, detských izbách či kúpeľniach... Všade tam, kde vydýchaný vzduch alebo zvýšená vlhkosť (kondenzácia vlhkosti na oknách, prostredie pre množenie plesní) môže ohroziť zdravie človeka.

Svojim čistým elegantným dizajnom a flexibilitou montáže na povrch či zapustenej sa dokáže harmonicky včleniť do akéhokoľvek prostredia. Výhodou je zlúčenie troch senzorov na jeden ovládacie panel. Vybrať si možno aj zo štyroch farebných prevedení vrátane najnovšieho, príťažlivého matného variantu. Viac na [www.abb.sk](http://www.abb.sk).

Reko z materiálov ABB

Foto: ABB