



- zvýšená vodoodpudivosť a odolnosť voči mechanickému poškodeniu
- odporúča sa pre miestnosti s relatívnou vlhkosťou vzduchu vyššou ako 70 % a triedou prostredia W1, W2 a W3 podľa normy, tzn. kuchyne, kúpeľne, toalety, chodby, schodiská, garáže



POUŽITIE

- pre zhotovenie interiérových jednovrstvových sadrových omietok vo verejných budovách, hoteloch, nemocniciach, školách a v bytovej výstavbe.
- omietanie stien a stropov v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou vzduchu, ktoré sú klasifikované podľa normy PN-B- 10110:2005 ako nasledujúce prostredie:
 - **W1** - chodby, schodiská so zvýšenou vlhkosťou,
 - **W2** - kuchyne v bytoch, toalety, kde je dočasne vysoká vlhkosť vzduchu (nad 70%) s možnosťou rosenia a je povolený krátkodobý, stredný postrek vodou,
 - **W3** – sprchy v bytoch, umývárňach a kúpeľniach, kde je pravidelne vysoká vlhkosť vzduchu (nad 70%) s výskytom rosy, a je povolený krátkodobý, silný postrek vodou.
- používa sa ako podklad pod keramické obklady vrátane veľkoformátových, vďaka zvýšeným pevnostným parametrom v rozsahu prídržnosti a tvrdosti,
- používa sa na obklady z keramických prvkov, vápennopieskových tehál, bežného betónu a pórobetónu.

VLASTNOSTI

- moderná, priemyselne pripravená hmota na báze syntetickej sadry, minerálnych plnív a chemických prísad,
- vysoký obsah spojiva a vhodne zvolené zloženie surovín spôsobujú, že hotová omietka má veľmi priaznivé prevádzkové parametre - zvýšenú vodoodpudivosť a vysokú mechanickú pevnosť.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad by mal byť stabilný, suchý, zbavený výkvetov a nečistôt, ktoré môžu znížiť prídržnosť, predovšetkým prachu, uvoľnených častí, debniacich olejov, tukov, zvyškov maliarskych náterov a penetračných preparátov. Podklad musí byť vhodne vyzretý a jeho vlhkosť by nemala byť vyššia ako 3%. Veľmi nasiakavé a porézne podklady (napr. pórobetón, vápennopiesková alebo keramická tehla) je potrebné ošetriť základným náterom – jedným z PENETRAČNÝCH PREPARÁTOV EURO-GRUNT. Hladké podklady alebo podklady s nízkou nasiakavosťou (betónové) ošetriť základným náterom - PENETRAČNÝM PREPARÁTOM INTER-GRUNT. Všetky oceľové prvky, ktoré môžu byť v priamom kontakte so sadrovou omietkou je potrebné ošetriť antikoróznym náterom. Neomietat' zmrazené povrchy.

PRÍPRAVA HMOTY

DOLINA NIDY ZETA HYDRO sa pripravuje k použitiu a nanáša pomocou omietacích strojov.

APLIKÁCIA

Sadrová omietka s plastickou konzistenciou sa nastrieka na podklad vodorovnými pruhmi, ktoré sa prekrývajú v smere zhora nadol. Na stenách a stropoch sa odporúča dodržať hrúbku omietky minimálne 10 mm a maximálne 15 mm na strope a 30 mm na stenách. Prestávky v omietaní môžu trvať maximálne do 20 minút. V prípade dlhších prestávok sa musí omietací stroj, náradie a hadice vyprázdniť a očistiť.

Po nanosení treba omietku vyrovnať pomocou H laty, a po 80÷120 minútach ešte raz vyhladiť lichobežníkovou latou. V záverečnej fáze spracovania omietku navlhčiť vodou vo forme hmly a zatrieť hubovým hladítkom, aby sa na povrch "vytiahlo" mlieko. Po jeho zmatnení povrch omietky vyhladiť pomocou dlhej laty.



Poznámka! Omietky, na ktoré sa budú lepiť keramické obklady, je potrebné ponechať ostro zatreté hubovým hladítkom; tento povrch nevyhladzovať. Povrchy pod keramický obklad sa omietajú v jednej vrstve s minimálnou hrúbkou 10 mm.

V priebehu prvých 24 hodín po aplikácii, by sadrová omietka nemala byť vystavená prievanu a priamemu slnečnému žiareniu. Po tejto dobe sa odporúča miestnosti intenzívne vetrať, čo výrazne uľahčí vysychanie omietky. Doba schnutia je závislá od hrúbky omietky, teploty a vlhkosti v miestnosti. Predpokladá sa, že omietka s hrúbkou 15 mm, v správne vetranej miestnosti a pri teplote vyššej ako 15 °C schne približne 21 dní. Pred konečnou povrchovou úpravou omietky jej vlhkosť nesmie byť vyššia ako 1 %.

KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA.

Povrch omietky možno upraviť stierkovou hmotou napr. Dolina Nidy OMEGA alebo EKO-MAS. Pred aplikáciou finálnej vrstvy musí byť omietka suchá, stabilná a zbavená prachu. Dalšie práce by mali byť vykonávané v súlade s odporúčaniami výrobcu, uvedenými v Technických listoch zvoleného druhu stierkovej hmoty. Pre náter omietky v miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou sa odporúča používať farby na báze latexových živíc, ktoré sa vyznačujú vysokým difúznym odporom.

Podklad pod keramické obkladové prvky.

Pred lepením keramického obkladu je potrebné overiť vlhkosť omietky, ktorá by mala byť nižšia ako 1 %. Povrch omietky by mal byť ostro zatretý – omietku nevyhladzovať.

Omietka určená pod keramický obklad sa nanáša v jednej vrstve s minimálnou hrúbkou 10 mm. V oblastiach vystavených priamemu postreku vodou zhotoviť hydroizoláciu, napr. ATLAS WODER E.

Obkladové prvky sa odporúča lepiť kombinovanou metódou s použitím lepidiel C2S1 napr. ATLAS PLUS, ATLAS ULTRA GEOFLEX. Postupovať v súlade s odporúčaniami výrobcu hydroizolačného systému a lepidiel na obklady a dlažby. Maximálna váha obkladu je 30 kg/m². V prípade ťažšieho obkladu je nutné posúdiť nosnosť podkladu metódou pull-off.

SPOTREBA

Priemerná spotreba je cca 1,0 kg na 1 m² pri hrúbke vrstvy 1 mm.

BALENIE

Papierové vrecia 30 kg; volne ložené v siloch.

NÁRADIE

Omietací stroj, "H" lata, lichobežníková lata, vodováha, nerezové náradie na omietanie (dlhá špachtľa, oceľové hladítko, uhlová špachtlička), rohový hoblík, hubové hladítko. Náradie čistiť vodou, ihneď po použití.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí. Používať ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre. Pri zasiahnutí očí, opatrne vyplachujte vodou niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a možno ich ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní. Ihneď kontaktujte toxikologické centrum alebo lekára. Výrobok obsahuje hydroxid vápenatý. Postupujte v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.

Výrobok má Hygienický atest PZH a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Prepravujte a skladujte v uzavretých originálnych a označených obaloch. Skladujte v suchých, dobre vetraných miestnostiach, najlepšie na paletách alebo na izolovanom povrchu, mimo dosahu detí. Volne ložený výrobok skladujte v suchých uzavretých nádržiach (nádobách) chránených proti korózii. Uchovávať ďaleko od nápojov, potravín a krmív. Chráňte pred vlhkosťou a vodou, po styku s nimi výrobok nevratne stvrdne. Za vyššie uvedených podmienok nie sú známe žiadne nepriaznivé interakcie. Skladovacia teplota: +5 do +35 °C, relatívna vlhkosť vzduchu < 70 %. Doba použiteľnosti je 3 mesiace od dátumu výroby uvedeného na obale.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok je stavebným výrobkom, pre ktorý technickou špecifikáciou je harmonizovaná európska norma PN-EN 13279-1:2009. Klasifikácia B1/50/2.

TYNK GIPSOWY MASZYNOWY DOLINA NIDY ZETA HYDRO (2021)
Prehlásenie o vlastnostiach č. EC 29/1/CPR
EN 13279-1:2008 (PN-EN 13279-1:2009)

Zamýšľané použitie: všeobecné stavebníctvo

Reakcia na oheň (pri priamej expozícii)

A1

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pomery zmesi	cca 14,7 l vody na 30 kg
Vydatnosť	100 kg sadry = cca 110 l hmoty
Spracovateľnosť	240±30 minút (uvedená doba sa môže meniť v závislosti od podmienok skladovania materiálu, druhu podkladu, pracovnej konzistencie hmoty, teploty a vlhkosti v miestnosti.
Aplikačné podmienky	teplota podkladu a okolia od +5 °C do +25 °C, vlhkosť v miestnosti do 70 %
Prídržnosť k podkladu	≥ 0,3 N/mm ²
Pevnosť v ohybe	≥ 1,5 N/mm ²
Pevnosť v tlaku	≥ 4,0 N/mm ²
Tvrdosť povrchu	≥ 8,0 N/mm ²
Nasiakavosť po 2 hodinách	≤ 5 %
Nasiakavosť po 24 hodinách	≤ 10 %
Absorpcia kapilárnej vody	≤ 0,15 kg/m ² ·min ^{0,5} Kategória Wc2 dle EN 998-1
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,39 W/(m·K) (podľa EN 13279-1)
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm
Maximálna hrúbka vrstvy na stene	30 mm
Maximálna hrúbka vrstvy na strope	15 mm



UPOZORNENIE

Bezpodmienečne dodržujte:

- správne skladovanie výrobku,
- penetrácia a riadna príprava podkladov,
- použitie odporúčanej hrúbky omietok,
- správna vlhkosť a teplota podkladu a okolia,
- odporúčaný spôsob ochrany omietky.

Výrobca nie je zodpovedný za následky nesprávneho použitia výrobku, ktoré je v rozpore s vyššie uvedenými odporúčaniami, pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpisami.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými.

Obsah technického listu, ako aj označenia a obchodné názvy v ňom použité sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2021-07-05