

PCI Nanolight®

Lepicí malta nové generace

Výrobky stavební chemie firmy PCI jsou již 50 let synonymem pro kvalitu a inovaci, na stavebním trhu trvale zaujímají postavení označované v F1 jako „POLE POSITION“.



Uvedený trend ve výrobě stavební chemie je výsledkem stále se zvyšujících požadavků, spojených se standardními i novými typy obkladů, které jsou charakteristické velmi nízkou nasákovostí, hutnějším a hladším povrchem. Zatímco standardní obklady vykazují nasákovost kolem 3 %, jemná keramika – vypalovaná při 1200 °C vykazuje již jen 0,5 %, u dalších materiálů jako je sklo se dostáváme k „nulovým“ nasákovostem. Obdobně se stále rozšiřuje paleta produktů, které slouží jako podklad; nejen klasické betony, potěry, omítky, na které jsme byli zvyklí, ale nově – desky z tvrdé pěny, lité potěry, sádkokartony, kovové a dřevěné podklady, případně izolace na bázi polymerů a reaktivních pryskyřic.

V této situaci, mnohdy navíc pod tlakem termínů výstavby, jsou kladeny stále větší nároky na kompetence profesionálních firem a také na variabilitu a spolehlivost lepidel na obklady.

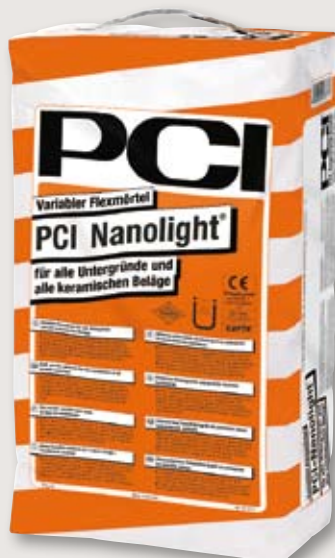
S novým variabilním lepidlem **PCI Nanolight®** dostaly obkladačské firmy poprvé k dispozici „vysněžený“ výrobek, **který je jednoduše univerzální:**

- vhodný pro všechny druhy keramického obkladu
- vhodný pro všechny druhy podkladu.

Je na čase tedy vysvětlit, v čem tkví „kouzlo“ jmenovaného produktu. Tím kouzlem je nanotechnologie, zvládnutá a dotažená firmou PCI až do podoby nové generace produktů. Unikátní skladba, revoluční lehčené plnivo – duté skleněné kuličky, příměsi a přísady vytvářejí směs, která po zamíchání s vodou dostává specifickou krémovou formu. Vlastní nanostruktura se začíná vytvářet až v procesu hydratace a jejím určujícím prvkem je vznik velmi hutné a jemné hmoty, jejíž částice jsou schopny se zachytit i v sebemenších nerovnostech obou kontaktních substrátů – podkladu i vlastního obkladu.

Firmě PCI se povedlo splnit představy profesionálních obkladačských firem – vyvinula lepicí maltu nové generace PCI Nanolight®, kterou lze použít na pokládku všech druhů keramických obkladů a dlažeb, a je kompatibilní se všemi druhy stavebních podkladů.

Již více než před 20 lety uvedla firma **PCI**, patřící do skupiny výrobců koncernu **BASF SE**, na stavební trh flexibilní lepidlo, které znamenalo revoluci v práci obkladačů. Mnohaleté zkušenosti, výzkumná a vývojová základna vedoucího výrobce v oblasti stavební chemie, umožnila **PCI** představit v minulých letech (rok 2003) nové víceúčelové flexibilní lepidlo **PCI Nanolight®**, kterým opět nastavila výrobcům hmot pro obkladače novou laťku.





Vylehčená struktura, která je přitom velmi hutná, současně vyniká nízkým modulem pružnosti a schopností eliminovat smykové síly vznikající v důsledku rozdílného chování obkladu a podkladu při změnách teplot (různé koeficienty teplotní roztažnosti podkladu a dlažby, ať jsou sebevětší – např. sklo, keramika a aglomerovaný kámen).

Výhod které použití lepidla nabízí je mnohem více a týkají se jak vlastního zpracování hmoty, tak potom vlastní funkce lepící malty, která v zatvrdlém stavu vykazuje unikátně vyváženou – optimální sestavu fyzikálních parametrů.

Výhody a přednosti lepidla

PCI Nanolight®:

- je určeno pro **všechny keramické obklady**, skleněné i porcelánové mozaiky, dlaždice Cotto, atd.;
- **pro všechny typy podkladu** jak na bázi minerální, na kovy, keramiku, desky typu OSB, sádkokarton, dřevotřískové desky, překližku, tak na bázi polymerní, reaktivní tvrdé pěny a izolace apod..
- vyniká dlouhou dobou zpracovatelnosti, lepivosti, ale následně rychle vytvrdne (pochozí po 5 hod.), díky své krémové až „šlehačkové“ konzistenci se jednoduše nanáší, má vynikající tixotropní vlastnosti, udrží a zafixuje v potřebné poloze i nejtěžší a největší formáty obkladu.
- je univerzální, lze jej aplikovat v tloušťkách 1–15 mm, díky lehčenému plnivu **vykazuje vynikající vydatnost** (balení 15 kg vykazuje stejnou vydatnost jako klasické lepidlo v balení 25 kg), lze je použít na obklady podlah, stěn a stropů, jak pro interiér, tak pro exteriér.
- snadno překračuje požadavky kladené směrnici pro flexibilní lepidla (požadované hodnoty překročeny o 25 %), splňuje označení C2FTE dle ČSN EN 12004.

Produktová řada „NANO“ se od roku 2003 rozšířila o celou řadu souvisejících produktů:

1) Produktová řada **NANO – univerzální produkty s výjimečnými vlastnostmi**

PCI Nanolight®	Univerzální lepidlo pro všechny druhy obkladu a podkladu/vrstva 1-15mm
PCI Nanofug®	Univerzální spárováčka – pro všechny typy obkladů a dlažby/spára 1-15 mm
PCI Nanoflott®	Univerzální lepidlo pro lepení dlažby, umožňující celoplošné lepení
PCI Nanosilent®	Hmota se 3 funkcemi: samonivelační stěrka/hmota oddělující problematické podklady od svrchního krytu / hmota s parametry protihlukové izolace

V dalším vývojovém kroku byly stavební veřejnosti nabídnuty produkty v systémové řadě, zajišťující maximální rychlost finalizace povrchových úprav. Tato skupina hmot je navržena tak, že i negativní vliv nízkých teplot (10 °C apod.) na rychlost tvrdnutí lepidel a spárovacích hmot je téměř eliminován.

2) Produktová řada **RAPID – pro práce v časové tísní**

PCI Periplan	Samonivelační stěrka – již po 3 hodinách možno obkládat (interiér)
PCI Gisogrund Rapid	Blesková penetrace – již po 5 minutách lze pokládat další vrstvu
PCI Rapidlight	Rychlé univerzální lepidlo – po 3 hodinách pochozí, lze spárovat
PCI Rapidfug	Rychlá univerzální spárováčka – po 2 hodinách pochozí
PCI Rapidflott	Rychlé univerzální lepidlo pro dlažbu – po 3 hodinách pochozí, lze spárovat

(uvedené hodnoty platí pro laboratorní podmínky)

Paralelně s vývojem těchto systémů byl rozšiřován špičkový systém „**CARRA**“ (označení dle světoznámého italského ložiska mramoru – Carrara), určený pro aplikaci na přírodní kámen; splňující největší nároky a dokonalost, spojené také s lepením a spárováním i toho nejnáročnějšího tj. nasákavého, světlého a průsvitného přírodního kamene (7 typů hmot).

V letošním roce přišla firma **PCI** s unikátní sestavou skořepinových podkladních prvků, určených pro luxusní prvky a objekty v oblasti **wellness, aquaparků**, kterými podpořila svůj rozsáhlý produktový program pro privátní i veřejné bazény a koupaliště. Tento program zahrnuje kompletní prvky pro bezbariérové sanitární prostory, sprchy, wellness lehátka a sedáky, parní kabiny a umyvadlové a doplňkové regálové sestavy.

Tento program představíme odborné i laické veřejnosti letos **v září na pražské výstavě WELLNESS**.



KONTAKT

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o.

K Májovu 1244, 53701 Chrudim

tel. 469 607 111

fax 469 607 112

e-mail: pci-produkty@basf.com

www.basf-sh.cz

PCI[®]
Pro profesionály