

## **Środki gruntujące Caparol**

do podłoża przeznaczonych do malowania farbami na elewacje i do wnętrz

„Każda farba jest na tyle dobra, na ile poprawnie przygotowane jest pod nią podłoże”. To stare powiedzenie malarskie jest dziś dużo bardziej aktualne, niż kiedykolwiek.




Bogactwo obecnie oferowanych materiałów budowlanych wraz z ich najbardziej różnorodnymi właściwościami, jak również coraz bardziej agresywne wpływy środowiska sprawiają, że coraz większe znaczenie zyskuje odpowiednie przygotowanie podłoża, stanowiące fundament każdej farby lub powłoki malarskiej.

Dostosowując się do tych wymagań marka Caparol oferuje szeroki asortyment środków gruntujących i podkładowych. Spełniają one wymagania podłoża i dostępnych obecnie na rynku, różnorodnych materiałów przeznaczonych do malowania. Uwzględniają ich gładkie bądź fakturowane struktury, właściwości fizykochemiczne, stopień ich naturalnej chłonności, jak również ich stan zużycia, degradacji czy zanieczyszczenia w momencie, gdy zostaną przeznaczone do malowania.

W niniejszej broszurze przedstawiamy podłoża najczęściej występujące we wnętrzach pomieszczeń i na elewacjach, z jednoczesnym zaleceniem najlepszego - jak wynika z naszych doświadczeń - środka gruntującego lub podkładu pod kolejne powłoki malarskie.

Poniższe zestawienia i opisy powinny pomóc wykonawcy i inwestorowi w dokonaniu trafnego wyboru odpowiednich środków spośród bardzo szerokiej oferty.

# Podłoża nowe lub nieuszkodzone – przygotowanie na elewacjach i we wnętrzach

<p>Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.</p>				
<p><b>Na elewacjach</b></p> <p><b>Naprawa ubytków:</b> Ubytki, rysy i uszkodzenia krawędzi naprawiać odpowiednim do podłoża rodzajem zapraw. Drobne ubytki tynków uzupełniać szpachlówką Capalith Fassaden Feinspachtel. Na duże ubytki do 20 mm, stosować szpachlówkę Capalith Fassadenspachtel P. Naprawiane miejsca zagruntować.</p> <p><b>Uwaga:</b> Na nowych tynkach wapiennych, cementowo-wapiennych czy cementowych, można zastosować warstwę podkładową z CapaGrund Universal już po 7 dniach sezonowania, co zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych.</p>	<p><b>Nowe i stare tynki cementowo-wapienne i cementowe.</b> (Na niemalowane tynki wapienne zasadniczo należy stosować materiały systemu Sylitol lub AmphiSilan.)</p> <p><b>Nowe tynki</b> mogą być malowane po odpowiednim okresie sezonowania (2 – 4 tygodnie, w zależności od warunków schnięcia i karbonatyzacji). Przy niekorzystnych warunkach - wydłużyć okres sezonowania. Miejsca naprawiane muszą być dobrze związane i wyschnięte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lekko piaszczące, chłonne, porowate tynki, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan Tiefgrund; CarboSol Grund; Sylitol RapidGrund 111</li> <li>• Mocno piaszczące i pyłące - grunty rozpuszczalnikowe: Dupa-Putzfestiger.</li> </ul>	<p><b>Beton</b></p> <p>Oczyszczyć strumieniem wody pod ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słabo chłonący lub gładki: zapokładować środkiem CapaGrund Universal.</li> <li>• Lekko piaszczący, porowaty, chłonny, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan Tiefgrund; CapaSol LF Konzentrat rozcieńczony 1:2 wodą (dwie części wody).</li> <li>• Powierzchnie pyłące: Dupa-Putzfestiger.</li> </ul>	<p><b>Mur licowy z cegły, niemalowany</b></p> <p>Do malowania nadają się tylko mrozoodporne cegły licowe lub klinkierowe bez zanieczyszczeń. Mur nie może mieć spękanych spoin ani wykwitów solnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie wykonać środkiem Dupa-Putzfestiger.</li> </ul>	<p><b>Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej, niemalowany</b></p> <p>Zgodnie z zaleceniami producentów, powierzchnie zewnętrzne z cegły wapienno-piaskowej należy powlekać wyłącznie farbami krzemianowymi lub silikonowymi.</p> <p>Caparol zaleca zastosowanie materiałów systemowych grupy Sylitol lub AmphiSilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie (zależnie od systemu malarskiego) środkami: OptiSilan TiefGrund, Sylitol RapidGrund 111.</li> </ul>
<p><b>We wnętrzach</b></p> <p><b>Naprawa ubytków:</b> Większe ubytki naprawiać odpowiednim dla nich rodzajem zaprawy i nadać odpowiednią strukturę. Drobne wykruszenia i ubytki zaszpachlować masą dyspersyjną Akkordspachtel.</p> <p><b>Uwaga:</b> Przy zastosowaniu środków rozpuszczalnikowych (np. Tiefgrund TB) może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Przy użyciu tych produktów należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W pomieszczeniach pobytu osób „szczególnie wrażliwych” stosować Dupa-Putzfestiger (rozpuszczalnikowy ale łagodny środek gruntujący o nikłym zapachu).</p>	<p><b>Nowe tynki</b> mogą być malowane po odpowiednim okresie sezonowania (2 – 4 tygodnie, w zależności od warunków schnięcia i karbonatyzacji). Przy niekorzystnych warunkach - wydłużyć okres sezonowania. Miejsca naprawiane muszą być dobrze związane i wyschnięte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mocne, normalnie chłonne tynki nie wymagają gruntowania wzmacniającego. Jednak by wydłużyć czas otwarcia farb nawierzchniowych – użyć gruntu hydrofobizującego OptiSilan TiefGrund.</li> <li>• Porowate, lekko piaszczące, chłonne, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan TiefGrund; CapaSol Konzentrat; Sylitol RapidGrund.</li> <li>• Mocno piaszczące i pyłące - grunty rozpuszczalnikowe: Dupa-Putzfestiger</li> </ul>	<p>Pozostałości środka adhezyjnego całkowicie zmyć wodą z dodatkiem detergentów.</p> <p>Usunąć substancje pyłące i piaszczące.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słabo chłonący lub gładki: zapokładować środkiem Haftgrund EG.</li> <li>• Lekko piaszczący, porowaty, chłonny, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan Tiefgrund; CapaSol Konzentrat rozcieńczony 1:2 wodą (dwie części wody).</li> </ul>	<p>Wykwity (solne) całkowicie usunąć przez zeszcotkowanie na sucho. Ubytki w spoinach i cegle naprawiać masą Cap-elast Riß-Spachtel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie nie jest wymagane.</li> </ul>	<p>Wykwity (solne) całkowicie usunąć przez zeszcotkowanie na sucho. Ubytki w spoinach i cegle naprawiać masą Cap-elast Riß-Spachtel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie nie jest wymagane.</li> </ul>






## Podłoża nowe lub nieuszkodzone – przygotowanie na elewacjach i we wnętrzach

				
<p><b>Beton komórkowy, niemalowany</b></p> <p>Ubytki, jamy skurczowe czy nierówności technologiczne - uzupełniać specjalnymi produktami przeznaczonymi do naprawy betonu komórkowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyty ścienne z betonu komórkowego: Sylitol Minera (gruntowanie wykonać wałkiem. Warstwę wierzchnią nakładać wałkiem po kolei na płyty i natychmiast po nałożeniu równomiernie i bez zakładów w jednym kierunku specjalnym wałkiem gąbkowym).</li> <li>• Materiały powłokowe do powierzchni zewnętrznych z betonu komórkowego muszą spełniać specyficzne wymagania w zakresie przyczepności, odporności na działanie czynników atmosferycznych, elastyczności oraz przepuszczalności dla pary wodnej i higroskopijności.</li> </ul>	<p><b>Płyty włóknocementowe (nie zawierające azbestu)</b></p> <p>Płyty niezabudowane zagruntować wraz z tylną stroną i krawędziami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwietrzałe, piaszczące, silnie chłonne płyty: Dupa-Putzfestiger.</li> <li>• Na powierzchniach oraz krawędziach wysoce alkalicznych, w celu uniknięcia wykwitów wapiennych: Disbon 481 EP-Uniprimer</li> <li>• W przypadku płyt powlekanych fabrycznie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonać sprawdzenie przyczepności i kompatybilności farb podkładowych.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Nośne powłoki z lakierów i farb dyspersyjnych</b></p> <p>Powierzchnie błyszczące zmatowić.</p> <p>Stare zabrudzone i kredujące powłoki oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem, zmyć ręcznie lub zastosować inną, odpowiednią dla danego podłoża metodę czyszczenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonać podkład środkiem CapaGrund Universal.</li> <li>• W celu wykonania mostka konwersyjnego, po wyługowaniu lub usunięciu mechanicznym powłok dyspersyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na podłożach niechłonnych Sylitol Minera lub Haftgrund EG</li> <li>- na podłożach chłonnych Sylitol RapidGrund 111</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Nośne powłoki tynków z żywic syntetycznych oraz nieuszkodzone systemy ociepleń</b></p> <p>Stare tynki oczyścić odpowiednią metodą.</p> <p>Czyszczenie na mokro wykonywać strumieniem wody pod ciśnieniem maks.60 bar.</p> <p>Przed dalszą obróbką pozostawić umyte powierzchnie do całkowitego wyschnięcia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonać podkład środkiem CapaGrund Universal.</li> </ul> <p>Systemy ociepleń malować wyłącznie farbami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z systemem nanosieci kwarcowych (NQG),</li> <li>- albo Muresko-Premium</li> <li>- albo AmphiSilan-plus.</li> </ul>	<p><b>Nośne, dobrze przylegające powłoki i warstwy farb mineralnych lub krzemianowych.</b></p> <p>Do powlekania stosować materiały z grupy Sylitol lub AmphiSilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zależnie od wybranego systemu gruntować środkiem OptiSilan Tiefgrund bądź Sylitol RapidGrund 111</li> </ul>
<p>Na betonie komórkowym stosowanym we wnętrzach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować środkiem Capaplex rozcieńczonym 1:3 wodą.</li> </ul>	<p>Na płytach nie zawierających azbestu stosowanych we wnętrzach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie nie jest wymagane.</li> </ul>	<p>Powierzchnie błyszczące zmatowić. Usunąć zabrudzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W celu nadania przyczepności: <ul style="list-style-type: none"> <li>nanieść podkład Haftgrund EG, CapaGrund Universal lub Samtgrund (w zależności od zamierzonej struktury farby nawierzchniowej).</li> </ul> </li> <li>• Matowe, normalnie chłonne powierzchnie: nie wymagają gruntowania.</li> <li>• W celu wykonania mostka konwersyjnego pod powłoki silikatowe, zależnie od oczekiwanej faktury: Haftgrund EG; Putzgrund 610; Sylitol Minera.</li> </ul>	<p>W przypadku potrzeby malowania lub szpachlowania tynków syntetycznych zastosowanych we wnętrzach (np. tynki mozaikowe, dyspersyjne tynki strukturalne itp.) – ocenić, czy powłoki wewnętrzne uzyskają odpowiednią przyczepność.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tynki mozaikowe wewnętrzne, do których powłoki wewnętrzne nie wykazują poprawnej przyczepności, podkładać materiałem Putzgrund 610.</li> </ul>	<p>Mocne, stare powłoki czyścić na sucho lub na mokro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na powierzchniach silnie chłonnych: Sylitol RapidGrund 111</li> <li>• Na powierzchniach normalnie chłonnych gruntowanie nie jest wymagane</li> </ul>

## Podłoża stare zdegradowane – przygotowanie na elewacjach i we wnętrzach

<p>Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.</p>				
<p><b>Na elewacjach</b></p> <p><b>Naprawa ubytków:</b> Ubytki, rysy i uszkodzenia krawędzi naprawiać odpowiednim do podłoża rodzajem zapraw. Drobne ubytki tynków uzupełniać szpachlówką Capalith Fassaden Feinspachtel. Na duże ubytki do 20 mm stosować szpachlówkę Capalith Fassadenspachtel P. Naprawiane miejsca zagruntować.</p> <p><b>Uwaga:</b> <i>Na nowych tynkach wapiennych, cementowo-wapiennych czy cementowych, można zastosować warstwę podkładową z CapaGrund Universal już po 7 dniach sezonowania, co zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych.</i></p>	<p><b>Zabrudzone, piaszczące i pyłące stare tynki</b></p> <p>Oczyścić na całej powierzchni przez zmycie strumieniem wody pod ciśnieniem lub zeszczotkowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lekko piaszczące, chłonne, porowate tynki, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan TiefGrund; CarboSol Grund; Sylitol RapidGrund 111.</li> <li>• Mocno piaszczące i pyłące - grunty rozpuszczalnikowe: Dupa-Putzfestiger</li> </ul>	<p><b>Kredujące, zwietrzałe, ścieraające się podłoża</b></p> <p>Oczyścić przez zmycie, zeszczotkowanie lub strumieniem wody pod ciśnieniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powierzchnie czyszczone przez zmywanie lub szczotkowanie lub silnie chłonne: Dupa-Putzfestiger.</li> <li>• Powierzchnie słabo chłonne lub gładkie podkładać: CapaGrund Universal.</li> <li>• Zwietrzałe tynki natryskiwane i z fakturą (baranek, kornik itp.) pod farby Sylitol: Sylitol RapidGrund 111. Po zagruntowaniu, nanieść wałkiem pośrednią warstwę egalizującą z Sylitol Minera. Na powierzchniach o wielu miejscach naprawiania tynku, lekko popękanych, konieczne jest również 1 lub maks. 2-krotne nałożenie szlamującej warstwy pośredniej z Sylitol Minera.</li> </ul>	<p><b>Powierzchnie zanieczyszczone solami żelaza, spalinami, sadzą lub nikotyną oraz powierzchnie z zaschniętymi plamami z wody.</b></p> <p>Odkłady żelaza, zanieczyszczenia spalinami i sadzą usunąć odpowiednią metodą, np. przez zmycie strumieniem wody. Umyte powierzchnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed dalszą obróbką. Inklinali soli żelaza w podłożu nie usuwać na mokro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonać gruntowanie środkiem Dupa-Putzfestiger.</li> </ul>	<p><b>Powierzchnie pokryte mchem, glonami lub pleśnią</b></p> <p>Nalot usunąć odpowiednią metodą. Oczyszczoną z nalotu i pleśni powierzchnię zmyć dezynfekującym środkiem Capatox.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować odpowiednio do rodzaju i właściwości podłoża.</li> </ul> <p>Do malowania stosować farby z dodatkiem biocydów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ThermoSan,</li> <li>- Muresko-Premium.</li> </ul>
<p><b>We wnętrzach</b></p> <p><b>Naprawa ubytków:</b> Większe ubytki naprawiać odpowiednim dla nich rodzajem zaprawy i nadać odpowiednią strukturę. Drobne wykruszenia i ubytki zaszpachlować masą dyspersyjną Akkordspachtel.</p> <p><b>Uwaga:</b> <i>Przy zastosowaniu środków rozpuszczalnikowych (np. TiefGrund TB) może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Przy użyciu tych produktów należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W pomieszczeniach pobytu osób „szczególnie wrażliwych” stosować Dupa-Putzfestiger</i></p>	<p>Zabrudzenia usunąć przez zmycie lub zeszczotkowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mocne, normalnie chłonne tynki nie wymagają gruntowania wzmacniającego. Jednak by wydłużyć czas otwarcia farb nawierzchniowych – użyć gruntu hydrofobizującego OptiSilan TiefGrund.</li> <li>• Porowate, lekko piaszczące, chłonne, zależnie od systemu malarskiego: OptiSilan TiefGrund; CapaSol Konzentrat; Sylitol RapidGrund 111.</li> <li>• Mocno piaszczące i pyłące - grunty rozpuszczalnikowe: TiefGrund TB; Dupa- Putzfestiger.</li> </ul>	<p>Powierzchnie ścieraające się oczyścić przez zeszczotkowanie lub zmycie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mocne, normalnie chłonne tynki nie wymagają gruntowania.</li> <li>• Porowate, lekko piaszczące, chłonne tynki (zależnie od systemu): OptiSilan TiefGrund; CapaSol Konzentrat; Sylitol RapidGrund 111.</li> <li>• Mocno piaszczące i i pyłące powierzchnie tynków gruntować środkami rozpuszczalnikowymi: TiefGrund TB lub Dupa – Putzfestiger.</li> </ul>	<p>Zmyć wodą z dodatkiem detergentów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonać powłokę izolująco-odcinającą środkiem AquaSperrgrund.</li> </ul> <p>Na powierzchniach silnie zabrudzonych wykonać warstwę wierzchnią farbami izolującymi (np. Dupa-inn).</p>	<p>Nalot usunąć odpowiednią metodą. Oczyszczoną z nalotu i pleśni powierzchnię zmyć dezynfekującym środkiem grzybobójczym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować odpowiednio do rodzaju i właściwości podłoża.</li> </ul> <p>Do malowania stosować farby o właściwościach grzybobójczych:</p> <p>Fungitex-W, Indeko-W, Malerit-W.</p>

## Podłoża stare zdegradowane – przygotowanie na elewacjach i we wnętrzach

				
<p><b>Beton z odpryskami i odsłoniętym zbrojeniem</b></p> <p>Do naprawy silnie uszkodzonych powierzchni betonu z odpryskami i odsłoniętym zbrojeniem zalecamy użycie systemu Disbocret.</p> <p>Dokładne opisy zawarte są w materiałach informacyjnych przesyłanych na zamówienie.</p>	<p><b>Spękane powierzchnie tynku lub betonu.</b></p> <p>Naprawa spękanych powierzchni tynku i betonu stanowi zbyt obszerne zagadnienie dlatego niemożliwe do opisanie w niniejszej broszurze.</p> <p>W karcie informacyjnej nr 160 zawarte są wyczerpujące opisy poszczególnych rodzajów pęknięć oraz ich naprawy materiałami systemu Cap-elast.</p> <p>W przypadku spękań włosowatych na wyprawach systemów ociepleń, zapoznać się z kartą informacyjną nr 161: PermaSilan NQG oraz nr 166: FibroSil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku rys włosowatych na tynkach lub farbach: PermaSilan NQG.</li> <li>• Zarysowania w całej grubości tynku: <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa gruntująca i pośrednia – FibroSil.</li> <li>- druga warstwa pośrednia – PermaSilan NQG.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Powłoki farb i tynków dyspersyjnych z rysami skurczowymi wynikającymi ze zbyt szybkiego wysychania.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku rys skurczowych spowodowanych zbyt szybkim wysychaniem, przemalować jedno- lub dwukrotnie odpowiednim rodzajem farby elewacyjnej dopasowanej do rodzaju tynku.</li> </ul>	<p><b>Nienośne powłoki z lakierów i farb dyspersyjnych lub z tynków z żywic syntetycznych.</b></p> <p>Całkowicie usunąć odpowiednią metodą, np. mechanicznie lub przez wyługowanie i zmycie strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.</p> <p>Przed dalszą obróbką umyte powierzchnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słabo chłonna lub gładkie powierzchnie podkładować środkiem CapaGrund Universal</li> <li>• Pylące, piaszczące, silnie chłonne powierzchnie zagruntować środkiem Dupa-Putzfestiger</li> </ul>	<p><b>Nienośne powłoki i warstwy farb mineralnych lub krzemianowych.</b></p> <p>Całkowicie usunąć przez zeszlifowanie, zeszkrobanie, zmycie strumieniem wody lub inną odpowiednią metodą.</p> <p>Przed dalszą obróbką umyte powierzchnie pozostawić do całkowitego wyschnięcia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonać gruntowanie środkiem Dupa-Putzfestiger.</li> </ul> <p>Do malowania stosować Produkty z oferty AmphiSilan lub Sytilot.</p>
<p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku rys skurczowych i innych powierzchniowych spękań, zabrudzone i kredujące powłoki z farb dyspersyjnych zmyć ręcznie, oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą, a następnie użyć podkładu: FibroSil</li> </ul> <p>Na powierzchniach wewnętrznych, jako warstwa wierzchnia, może być stosowana każda farba do wnętrz marki Caparol. FibroSil nadaje powierzchni delikatną fakturę.</p>	<p>We wnętrzach rysy skurczowe powłok praktycznie nie występują z powodu stabilnej temperatury i braku wiatru. Jeśli jednak wystąpią w pewnych specyficznych warunkach – upewnić się, że powłoka jest nośna i że rysy nie są natury konstrukcyjnej.</p> <p>Na powierzchniach wewnętrznych, jako warstwa wierzchnia, może być stosowana każda farba do wnętrz firmy Caparol.</p>	<p>Całkowicie usunąć.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słabo chłonna, gładkie powierzchnie podkładować środkiem Haftgrund EG.</li> <li>• Piaszczące, silnie chłonne, mocno porowate powierzchnie zagruntować środkiem OptiSilan TiefGrund.</li> </ul>	<p>Całkowicie usunąć przez zeszlifowanie lub zdrapanie. Powierzchnie odpylić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować środkiem dopasowanym do kolejnych warstw systemu np. Tiefgrund TB, albo Dupa-Putzfestiger albo Sytilot RapidGrund 111</li> </ul>

## Podłoża i ich przygotowanie na powierzchniach wewnętrznych

<p>Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.</p>				
<p><b>Naprawa ubytków:</b> Większe ubytki naprawiać odpowiednim dla nich rodzajem zaprawy i nadać odpowiednią strukturę. Drobnie wykruszenia i ubytki zaszpachlować masą dyspersyjną Akkordspachtel.</p> <p><b>Uwaga:</b> Przy zastosowaniu środków rozpuszczalnikowych (np. Tiefgrund TB) może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Przy użyciu tych produktów należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W pomieszczeniach pobytu osób „szczególnie wrażliwych” stosować Dupu-Putzfestiger (rozpuszczalnikowy ale łagodny środek gruntujący o nikłym zapachu).</p>	<p><b>Niemalowane tynki gipsowe</b></p> <p>Gładzie z błyszczącą warstwą mleczka gipsowego przeszlifować i odpylić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Słabe, silnie chłonne oraz pyłące: Tiefgrund TB</li> <li>• Słabe, silnie chłonne: CapaSol RapidGrund wałkiem</li> <li>• Zwarte i chłonne: CapaSol Konzentrat rozcieńczony 1:4 -1:5 wodą (wcierać ławkowcem).</li> <li>• Słabochłonne i zwarte maszynowe tynki gipsowe zapokładować środkiem: Haftgrund EG lub SamtGrund</li> <li>• Zatarte na mokro gipsy z zeszkliwioną powierzchnią przeszlifować, odpylić i zagruntować środkiem Tiefgrund TB.</li> </ul>	<p><b>Płyty gipsowo-kartonowe</b></p> <p>Zeszlifować nadmiar szpachłówek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miękkie i gładkie szpachle gipsowe, wzmocnić gruntem: Tiefgrund TB lub OptiSilan TiefGrund.</li> </ul> <p><i>Niechłonne szpachłówki dyspersyjne nie wymagają gruntowania</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na całą powierzchnię nanieść warstwę podkładową Hftgrund EG.</li> <li>• W przypadku chłonnych płyt G-K – całość gruntuwać: OptiSilan TiefGrund lub CapaSol Konzentrat rozcieńczonym 1:3 wodą.</li> <li>• Płyty ze składnikami mogącymi powodować przebarwienia, podkładować: AquaSperrgrund.</li> </ul>	<p><b>Gipsowe elementy budowlane</b></p> <p>Zeszlifować nadmiar szpachłówek.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnie chłonne płyty zagruntować środkiem OptiSilan TiefGrund lub Tiefgrund TB.</li> <li>• Na twardych, gładkich, niechłonnych płytach zastosować środek poprawiający przyczepność: Haftgrund EG</li> </ul>	<p><b>Niemalowane tapety z włókna szklanego</b></p> <p>Sprawdzić przyczepność, odklejone tapety - przykleić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować środkiem Capaver GewebeGrundierung.</li> </ul>
				
<p><b>Elementy z twardego PVC, płyt G-K, metali, ceramiki, wbudowane w powierzchnię ściany</b></p> <p>Jeśli wymaga tego stan podłoża, gładkie powierzchnie: odtłuścić, przeszlifować i odpylić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podkładować materiałami zwiększającymi przyczepność: Putzgrund 610; Haftgrund EG; CapaGrund Universal; Samtgrund.</li> </ul> <p>Wymienione podkłady dobrac również pod względem faktury, jaką tworzą, aby faktura była jak najbardziej zbliżona do faktury ściany. Następnie na całości ściany stosować wybrany nawierzchniowy materiał powłokowy.</p>	<p><b>Niemalowane tapety typu „Rauhfaser” lub papierowe tapety wytłaczane</b></p> <p>Sprawdzić przyczepność. Odklejone tapety przykleić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie nie jest wymagane.</li> </ul>	<p><b>Powłoki z farb klejowych</b></p> <p>Całkowicie zmyć i pozostawić do wyschnięcia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować środkiem Tiefgrund TB.</li> </ul>	<p><b>Panele styropianowe</b></p> <p>Sprawdzić przyczepność paneli. Luźne przykleić.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruntowanie nie jest wymagane.</li> </ul> <p>Płyty zabrudzone nikotyną malować farbami o właściwościach izolujących: np. Dupu-inn.</p>	<p><b>Nieprzylegające tapety</b></p> <p>Tapety całkowicie usunąć. Zmyć resztki kleju i papieru.</p> <p>Powierzchnie pozostawić do wyschnięcia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagruntować środkiem Tiefgrund TB.</li> </ul>