

1. REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ

1.1. Preparat gruntujący

Preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej; do wszystkich osłabionych i pudrujących mineralnych podłoży na zewnątrz i do wewnątrz; grunt pod farby silikonowe. Własności hydrofobowe, bezbarwny.

Parametry:

- Gęstość: 1,0 g/cm³,
- Zawartość części stałych: 11%,
- Odczyn pH: 4-6,

1.2. Mineralny tynk ciepłochronny

Mineralny ciepłochronny tynk podkładowy wg EN 998. Trudno zapalny B1 wg DIN 4102. Przepuszczający parę wodną. Odporny na działanie czynników atmosferycznych. Do obróbki ręcznej i maszynowej. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.

Parametry:

- Gęstość: 0,3 g/cm³,
- Gęstość związanej zaprawy (po 28 dniach): 0,2 g/cm³,
- Wsp. dyfuzji pary wodnej μ : 10,
- Wsp. przenikania wody (po 24h): 2,0 kg/m² h^{1/2},
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): 0,4 MPa,
- Wsp. przewodzenia ciepła: 0,07 W/(mK).

1.3. Masa szpachlowa do filcowania

Wzmocniona włóknami mineralna zaprawa tynkarska GP CS III wg PN-EN 998-1. Charakteryzująca się dobrą przyczepnością do podłoża oraz niewielkim skurczem i wysychanie bez powstawania naprężeń. Do wewnątrz i na zewnątrz. Na wszystkie podłoża mineralne. Do szpachlowania cienkowarstwowego i zacierania elewacji budynków, w tym także zabytkowych, naprawiania miejscowych ubytków i niewielkich nierówności. Stosowanie do szpachlowania grubowarstwowego tylko w przypadku dodatkowego zbrojenia siatką z włókna szklanego.

Parametry:

- Gęstość stwardniałej zaprawy (po 28 dniach): 1,1 g/cm³,
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: 2-2,5 MPa,
- Wytrzymałość na ściskanie: 4-5 MPa,

- Moduł dynamiczny E: 4000 MPa,
- Wsp. dyfuzji pary wodnej μ : 14,
- Absorpcja spowodowana kapilarnym podciąganiem wody: W0,
- Wsp. przewodzenia ciepła: $<0,1 \text{ W/(mK)}$.

1.4. Farba silikonowa samoczyszcząca

Specjalna, mikrosilikonowa farba elewacyjna o zwiększonych zdolnościach samozmywania; bardzo wysoka odporność na warunki zewnętrzne. Wysoka przepuszczalność CO_2 i pary wodnej. Wysoka, naturalna odporność na działanie alg i grzybów. Ekstremalne zredukowanie przyczepności cząsteczek brudu, a dzięki temu zdolność samooczyszczania przez padający deszcz. Ekstremalna odporność na działanie wody.

Parametry:

- Gęstość: $1,5 \text{ g/cm}^3$,
- Odczyn pH: 9-10,
- Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V: $2100 \text{ g/(m}^2\text{d)}$,
- Równoważna dyfuzyjna gr. warstwy powietrza: 0,01m,
- Wsp. dyfuzji pary wodnej μ : 50,
- Wsp. przenikania wody: $0,05 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{1/2}$
- Wsp. przenikalność CO_2 : $91 \text{ g/(m}^2\text{d)}$,
- Opór dyfuzyjny $\text{CO}_2 \mu$: $9 \cdot 10^3$,
- Grubość powłoki: $160\text{-}220\mu\text{m}$.
- Jasność: 96%,
- Stopień bieli: 78%.

2. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WG ETICS

2.1. Preparat gruntujący

Preparat wzmacniająco-hydrofobizujący na bazie mikroemulsji silikonowej; do wszystkich osłabionych i pudrujących mineralnych podłoży na zewnątrz i do wewnątrz; grunt pod farby silikonowe. Własności hydrofobowe, bezbarwny.

Parametry:

- Gęstość: $1,0 \text{ g/cm}^3$,
- Zawartość części stałych: 11%,
- Odczyn pH: 4-6,

2.2. Zaprawa klejowa do styropianu

- sucha zaprawa mineralna
- do stosowania na podłoża mineralne i organiczne,
- do przygotowania i aplikacji ręcznej oraz maszynowej,
- do aplikacji w temperaturze otoczenia i podłoża:
 $\geq +5^{\circ}\text{C}$ - dla wersji standardowej,
 $+1^{\circ}\text{C} \leq t \leq +10^{\circ}\text{C}$, (wilgotność powietrza $\leq 95\%$) - dla wersji zimowej,
- odporna na występowanie rys skurczowych (po 28 dniach) w warstwie o grubości do 8mm,
- przyczepność zaprawy (MPa):

	do betonu	do styropianu
- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,5$	$\geq 0,1$
- po 24h zanurzenia w wodzie	$\geq 0,4$	$\geq 0,1$
- po 5 cyklach: (24h zanurzenia w wodzie/48h suszenia w temp. 60°C)	$\geq 0,5$	$\geq 0,1$

2.3. Płyta termoizolacyjna styropianowa

Płyty z polistyrenu spienionego wg normy PN-EN 13501-1.

Parametry:

- Gęstość: 40 kg/m^3 ,
- Grubość: $120 \pm 1 \text{ mm}$,
- Długość: $1000 \pm 2 \text{ mm}$,
- Szerokość: $1000 \pm 2 \text{ mm}$,
- Płaskość: 5 mm ,
- Wytrzymałość na zginanie: $\geq 100 \text{ kPa}$,
- Wytrzymałość na rozciąganie
 Prostopadłe do powierzchni czołowych: $\geq 100 \text{ kPa}$,
- Wsp. przewodzenia ciepła: $< 0,031 \text{ W/(mK)}$,
- Klasa reakcji na ogień: E.

2.4. Łączniki mechaniczne

- średnica: talerzyka koszulki, trzpienia - określone wg obliczeń statycznych w projekcie technicznym ocieplenia obiektu,
- sposób mocowania i długość strefy rozparcia zależne od rodzaju podłoża/materiału ścian elewacyjnych:

- dla podłoży mocnych, zwięzłych(beton, cegła pełna, kamień) łączniki wbijane, strefa rozparcia $\geq 60\text{mm}$,
- dla podłoży osłabionych, miękkich(gazobeton, płyty betonowe warstwowe, pustaki ceramiczne, cegła kratowa, okładziny ceramiczne) łączniki wkręcane / śrubowe, strefa rozparcia wydłużona $\geq 120\text{mm}$.

2.5. Zaprawa klejowa do wykonania warstwy zbrojonej

Mineralna zaprawa klejąco-zbrojąca/tynk podkładowy CS IV P II wg PN-EN 998-1. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz. Do wykonywania warstw zbrojonych o standardowej grubości. Charakteryzująca się dużą siłą klejenia i bardzo dobrą przyczepnością do podłoża. Bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej. Wysoka hydrofobowość oraz odporność na warunki atmosferyczne.

Parametry:

- | | |
|--|--------------------------|
| • Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: | 1,4 g/cm ³ , |
| • Wytrzymałość na rozciąganie (28dni): | 2,9 MPa, |
| • Wytrzymałość na ściskanie (28dni): | 7,4 MPa, |
| • Dynamiczny moduł sprężystości E: | 5800 MPa, |
| • Wsp. dyfuzji pary wodnej μ : | <25, |
| • Nasiąkliwość wodą: | <0,5 kg/m ² , |

2.6. Siatka zbrojąca do zatopienia w masie klejącej

- tkanina z włókna szklanego
- splot gazejski,
- odporna na deformacje kształtu,
- w pełni równomiernie przenosząca naprężenia,
- szerokość $\geq 100\text{cm}$, długość $\geq 50\text{mb}$,
- impregnowana przeciwkalicznie,
- wielkość oczek 4 x 4 mm,
- ciężar powierzchniowy $\geq 160 \text{ g/m}^2$,
- dla próbek przechowywanych 28 dni:

	Siła zrywająca [N]		Wydłużenie względne[%]	
	osnowa	wątek	osnowa	wątek
a) w warunkach laboratoryjnych	≥ 2100	≥ 2100	$\leq 2,9$	
b) w wodzie destylowanej	≥ 2000	≥ 2000	$\leq 2,3$	
c) w 5% roztworze NaOH	≥ 1200	≥ 1200	$\leq 1,5$	
d) w wodnym wyciągu cem.	≥ 1200	≥ 1200	$\leq 1,0$	

2.7. Pośrednia warstwa gruntująca

Barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami. Do stosowania na zewnątrz. Na mineralne i organicznej podłoża. Do tynków organicznych i na bazie żywicy silikonowych. Do modyfikowanych tynków mineralnych. Do tynków dyspersyjno-silikatowych. Do tynków wierzchnich z efektem samoczyszczenia. Produkt zapewnia dobrą przyczepność podłoża, reguluje jego chłonność. Produkt odporny na alkalia, przepuszczający parę wodną oraz CO₂.

Parametry:

- Gęstość: 1,4-1,6 g/cm³,
- Równoważna dyfuzyjne gr. warstwy powietrza: 0,21-0,32m
- Wsp. dyfuzji pary wodnej μ : 3200
- Uziarnienie: 500 μ m.

2.8. Wierzchni tynk silikonowy

Silikonowy tynk wierzchni o wysokiej przepuszczalności pary wodnej oraz CO₂. Odporny na działanie wody, alg i grzybów. Do stosowania na zewnątrz.

Parametry:

- Gęstość: 1,7-1,9 g/cm³,
- Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej: 73-81m
- Wsp. dyfuzji pary wodnej sd: 0,25-0,30m
- Wsp. przenikania wody: <0,05 kg/(m²h^{1/2}).

3. IZOLACJA PIONOWA

3.1. Roztwory i lepiki asfaltowe

Powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-B-24620:1998, np. jednokomponentowa powłoka uszczelniająca Sto Murisol BD 1K firmy Sto (przedstawiona w dokumentacji projektowej). StoMurisol BD 1 K jest bardzo elastycznym, łączącym rysy, bezfugowym i bezspoinowym uszczelnieniem elementów budowli, mających kontakt z ziemią, przed wodą kapilarną, wilgotnością gruntu wg DIN 18195, cz. 4, jak też przed ciśnieniową i bezciśnieniową wodą powierzchniową i sączącą, wg DIN 18195, cz. 5 i 6 oraz klejem do płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarze podpiwniczeń i wody odpryskowej.

3.2. Polistyren ekstrudowany XPS

zakończenie krawędzi	proste format 125 cm x 60 cm, na zakładkę format 126,5 cm x 61,5 cm
powierzchnia	gładka lub karbowana
gęstość ρ [kg/m ³]	29 - 39
format [m]	1,25 x 0,6
reakcja na ogień [Euro klasa]	E
średni osiągnięty współczynnik przewodzenia ciepła (10 °C) λ [W/(mK)]	0,032 (2 cm)
średni osiągnięty opór cieplny R_d [m ² K/W]	0,55 (2 cm)
naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym σ_{10} [kPa]	≥ 250
średnia osiągnięta nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu W_{lt} [%]	$\leq 0,70$

Płyty grubości 10cm.

3.3. Folia kubelkowa

Membrana kubelkowa przeznaczona do ochrony ścian piwnic i fundamentów o parametrach:

- materiał: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE),
- grubość $\geq 0,5$ mm,
- wysokość tłoczenia: 8÷9 mm,
- odporność na: działanie korzeni, grzybów, bakterii.

4. WZMOCNIENIE ŚCIAN

4.1. Stal zbrojeniowa

Stal zbrojeniowa klasy wg PN-89/-84023/06: AIII.

Atest hutniczy:

- nazwa wytwórcy;
- oznaczenie wyrobu wg PN-82/H-93215; PN-9 I/S-10041,
- numer wytopu lub numer partii;
- wyniki przeprowadzonych badań i skład chemiczny,
- masa partii,
- rodzaj obróbki cieplnej.

Przewieszki metalowe przymocowane do każdej wiązki prętów muszą zawierać następujące informacje:

- znak wytwórcy;
- średnicę nominalną;
- znak stali;
- numer wytopu lub numer partii;
- znak obróbki cieplnej.

4.2. Zaprawa cementowo-wapienna

- cement portlandzki z dodatkiem żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25, pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy nie będzie niższa niż +5°C
- do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować wapno suchogaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą i jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych.

5. RYNNY I RURY SPUSTOWE

Rynny i rury spustowe wykonane z blachy tytan-cynk, gr. 0,7mm.

6. POSADZKI

6.1. Woda

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

6.2. Piasek

Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności:

- nie zawierać domieszek organicznych,
- składać się z różnych frakcji

6.3. Beton.

Nawierzchnia betonowa - beton szczelny B25 gr. 10cm.

6.4. Pospółka

Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm

6.5. Płyty podłogowe

Płyty OSB o grubościach zgodnie z dokumentacją projektową.

6.6. Wyroby ceramiczne

Płytki podłogowe ceramiczne terakotowe i gresy.

Właściwości płytek podłogowych terakotowych:

- barwa: wg wzorca producenta
- nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5%
- wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0 MPa
- ścieralność nie więcej niż 1,5 mm
- kwasoodporność nie mniej niż 98%
- Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:
 - długość i szerokość: $\pm 1,5$ mm
 - grubość: $\pm 0,5$ mm
 - krzywizna: 1,0 mm

Właściwości płytek podłogowych gres:

- barwa: wg wzorca producenta
- nasiąkliwość po wypaleniu:
 - grupa I – płytki o niskiej nasiąkliwości wodnej ($\leq 3\%$)
 - grupa II – płytki o średniej nasiąkliwości wodnej ($3 \div 10\%$)
 - IIa – nasiąkliwość $3 \div 6\%$;
 - IIb – nasiąkliwość $6 \div 10\%$.
 - grupa III – płytki o wysokiej nasiąkliwości wodnej ($> 10\%$).
- mrozoodporność - jako płytki mrozoodporne przyjmować płytki o nasiąkliwości poniżej 0,5% (czyli gresy porcelanowe). Stosuje się również impregnowane powierzchniowo płytki gresowe, oraz płytki klinkierowe. Nie zaleca się stosowania na zewnątrz budynków płytek szkliwionych.
- twardość nie mniej niż 5 w skali Mohsa
- ścieralność:
 - klasa 0 - Płytki szkliwione tej klasy nie są przewidziane do wykładania podłóg.
 - klasa 1 - Pokrycia powierzchni podłóg, po których chodzi się boso lub w butach na miękkiej podeszwie, i które nie są narażone na działanie materiałów ścierających. Płytki tej klasy nie są odporne na zarysowania. Zastosowanie: Pomieszczenia w których używa się wyłącznie obuwia domowego, np.: łazienki, sypialnie.
 - klasa 2 - Pokrycia powierzchni podłóg, po których powierzchni chodzi się w obuwiu z podeszwami miękkimi lub normalnymi, i które są bardziej narażone na niewielkie ilości brudu oraz materiałów ścierających. Płytek tej klasy nie wolno stosować w miejscach, gdzie chodzi się w butach nietypowych, z zółwkami metalowymi lub podkutych. Zastosowanie:

Pomieszczenia w których występuje niewielki ruch pieszy, np.: kuchnie, pokoje dzienne, pokoje do pracy, salony.

- klasa 3 - Pokrycia powierzchni podłóg, po których chodzi się w butach z normalnymi podeszwami, z niewielkimi ilościami brudu i materiału ścierającego. Płytek tej klasy nie można stosować w miejscach, gdzie chodzi się w butach nietypowych, np. z żelówkami metalowymi lub podkutych. Posiadają już jednak w miarę dobrą odporność na ścieranie. Zastosowanie:

Pomieszczenia gdzie występuje intensywniejszy ruch pieszy, np.: korytarze, kuchnie, - pokoje i łazienki hotelowe, pokoje szpitalne.

- klasa 4 - Pokrycia powierzchni podłóg, po których odbywa się ruch normalny, na które wnoszone są niewielkie ilości materiału ścierającego tak, że warunki są bardziej surowe niż dla klasy 3. W domach jednorodzinnych mogą być stosowane we wszystkich rodzajach pomieszczeń. Zastosowanie:

Posadzki w miejscach o stosunkowo dużej intensywności ruchu pieszego (z wyjątkiem obszarów wejść z ulicy, oraz podejść do kas), np.: biura, obiekty użyteczności, publicznej, szkoły, szpitale, sklepy, hotele, restauracje, kawiarnie.

- klasa 5 - Pokrycia powierzchni podłóg narażanych na wzmożony ciągły ruch pieszy, gdzie wnoszone są cząstki materiału ścierającego. Zastosowanie:

W przypadku tych płytek nie ma żadnych ograniczeń co do miejsca stosowania – można je stosować nawet na powierzchniach obiektów przemysłowych i ciągów komunikacyjnych o bardzo dużym natężeniu ruchu.

- antypoślizgowość - określa się na podstawie krytycznego kąta poślizgu wg niemieckich norm:

- DIN 51 097 – „Określenie poślizgu na mokrej powierzchni, na których chodzi się bosą nogą”:

- grupa A - Kąt poślizgu: $12 \div 18^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: szatnie, brodziki i baseny o głębokości nie przekraczającej 80 cm.

- grupa B - Kąt poślizgu: $18 \div 24^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: prysznice, sauny, baseny i schody wokół basenów.

- grupa C - Kąt poślizgu: $>24^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: schody prowadzące do wody lub pod wodę, strome boki basenów.

- DIN 51 130 – „Określenie właściwości poślizgu do pomieszczeń roboczych i powierzchni ze zwiększonym ryzykiem poślizgnięcia się”:

- płytki nie antypoślizgowe - Kąt poślizgu: $0 \div 6^\circ$;

- grupa R9

Kąt poślizgu: $6 \div 10^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: wejścia, schody, hole, korytarze.

- grupa R10 - Kąt poślizgu: $10 \div 19^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: pomieszczenia magazynowe, garaże, pomieszczenia socjalne, pomieszczenia sanitarne, kuchnie.

- grupa R11 - Kąt poślizgu: $19 \div 27^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: kuchnie, sanatoria, pralnie, rozlewnie

napojów, strefy narażone na zamoczenie przy produkcji żywności, warsztaty samochodowe, szlifiernie, linie myjące.

- grupa R12 - Kąt poślizgu: $27 \div 35^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: kuchnie, mleczarnie, chłodnie, pomieszczenia do obróbki mięsa.

- grupa R13 - Kąt poślizgu: $>35^\circ$; Zastosowanie:

Płytki ceramiczne podłogowe, np.: kręgielnie, zakłady przetwórstwa warzyw, ryb itp., rzeźnie.

6.7. Zaprawy klejowe

Do mocowania płytek można stosować zaprawy cementowe marki 5 MPa lub 8 MPa albo klej.

6.8. Płyty OSB-3

Drewnopochodne trójwarstwowe płyty kompozytowe o gr. 25mm.

6.9. Rulonowe wykładziny PCV

Rulonowe wykładziny PCV należy przyjmować zgodnie z dokumentacją projektową.

7. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

7.1. Woda

Do przygotowania zapraw i skrapiania podłoża stosować można wodę odpowiadającą wymaganiom normy PN-88/B-32250 „Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw” lub PN-EN 1008:2004.

Bez przeprowadzania badań laboratoryjnych można każdą wodę zdatną do picia.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

7.2. Piasek

Piasek powinien spełniać wymagania normy PN-79/B-06711 „Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych” lub normy PN-EN 13139:2003, a w szczególności:

- nie zawierać domieszek organicznych,

- mieć frakcje różnych wymiarów, a mianowicie: piasek drobnoziarnisty 0,25-0,5mm, piasek średnioziarnisty 0,5-1,0 mm, piasek gruboziarnisty 1,0-2,0mm.

2. Do spodnich warstw tynku należy stosować piasek gruboziarnisty odmiany 1, do warstw wierzchnich – średnioziarnisty odmiany 2.

3. Do gładzi piasek powinien być drobnoziarnisty i przechodzić całkowicie przez sito o prześwicie 0,5mm.

7.3. Cement

Cement używany do tynków musi spełniać wymagania normy PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

7.4. Wapno

Wapno użyte do zapraw tynkarskich musi spełniać wymagania normy PN-EN 459-1: 2003 Wapno budowlane. Część 1: Definicje, wymagania i kryteria zgodności.

7.5. Zaprawy budowlane cementowo-wapienne

Marka i skład zaprawy powinny być zgodne z wymaganiami normy państwowej.

Przygotowanie zapraw do robót tynkarskich powinno być wykonywane mechanicznie.

Zaprawę należy przygotować w takiej ilości, aby mogła być wbudowana możliwie wcześnie po jej przygotowaniu tj. ok. 3 godzin.

Do zapraw tynkarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować cement portlandzki z dodatkiem żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy nie będzie niższa niż +5°C.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować wapno sucho gaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą i jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych.

8. ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE

8.1. Woda

Do przygotowania farb stosować można każdą wodę zdatną do picia.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

8.2. Mleko wapienne

Mleko wapienne powinno mieć postać cieczy o gęstości śmietany, uzyskanej przez rozcieńczenie jednej części ciasta wapiennego z 3 częściami wody, tworzącą jednolitą masę bez grudek i zanieczyszczeń.

8.3. Rozcieńczalniki

W zależności od rodzaju farby należy stosować:

wodę – do farb wapiennych oraz emulsyjnych,

terpentynę i benzynę – do farb i emalii olejnych,

inne rozcieńczalniki przygotowane fabrycznie dla poszczególnych rodzajów farb.

Rozcieńczalniki powinny odpowiadać normom państwowym lub mieć cechy techniczne zgodne z zaświadczeniem o jakości wydanym przez producenta oraz z zakresem ich stosowania.

8.4. Farby akrylowe

Wodorozcieńczalna, akrylowa farba lateksowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

Odporność na zmywanie: min 2000 cykli.

Odporność chemiczna: powłoka odporna na przecieranie rozcieńczonym detergentem i słabymi rozpuszczalnikami.

Odporność na wysokie temperatury: min 80 °C.

8.5. Wyroby chlorokauczukowe.

Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania:

- wydajność - 6-10 m²/dm³,
- max. czas schnięcia - 24 h

Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70%

- wydajność -15-16 m²/dm³,
- max. czas schnięcia - 8 h

Farby olejne i ftalowe.

Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania wg PN-C-81901:2002

- wydajność - 6-8 m²/dm³
- czas schnięcia - 12 h

Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania wg PN-C-81901/2002

- wydajność - 6-10 m²/dm³